

ФИЗИКА

1. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240478)
”Санок системаси” тушунчасига нималар киради?
A) санок жисми ва координаталар системаси
B) координаталар системаси ва вақтни ўлчайдиган асбоб
C) санок жисми ва вақтни ўлчайдиган асбоб
D) санок жисми, координаталар системаси ва вақтни ўлчайдиган асбоб
2. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240481)
10 м/с тезлик билан текис ҳаракатланаётган 200 м узунликдаги поезд узунлиги 300 м бўлган тоннелга кира бошлади. У тоннелдан неча секунддан сўнг бутунлай чиқади?
A) 50 B) 30 C) 25 D) 20
3. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240482)
20 м/с тезлик билан текис ҳаракатланаётган 300 м узунликдаги поезд узунлиги 400 м бўлган кўприкка кира бошлади. У неча секундда кўприкдан ўтиб кетади?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
4. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240483)
20 м/с тезлик билан текис ҳаракатланаётган 500 м узунликдаги автобуслар колоннаси узунлиги 700 м бўлган шаҳарчага кириб бормоқда. Қанча вақтдан сўнг (с) колонна шаҳарчадан бутунлай чиқиб кетади?
A) 25 B) 30 C) 60 D) 40
5. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240484)
15 м/с тезлик билан текис ҳаракатланаётган 200 м узунликдаги танкер ўша йўналишда 10 м/с тезлик билан текис ҳаракатланаётган 150 м узунликдаги бошқа танкер ёнидан сузиб ўтди. Қувиб ўтиш қанча вақт (с) давом этган?
A) 30 B) 50 C) 70 D) 90
6. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240485)
Қайиқнинг оқим бўйлаб тезлиги 3 м/с га, оқимга қарши тезлиги эса 2 м/с га тенг. Оқим тезлиги қандай (м/с)?
A) 0,25 B) 0,5 C) 1 D) 1,5
7. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240486)
Икки поезд бир-бирига қараб 54 ва 72 км/соат тезликлар билан ҳаракатланмоқда. 1-поезднинг йўловчиси 2-поезд унинг ёнидан 10 с давомида ўтганини аниқлади. 2-поезднинг узунлиги қандай (м)?
A) 150 B) 250 C) 350 D) 450
8. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240487)
Кенглиги 2,4 м бўлган вагон 15 м/с тезлик билан ҳаракатланмоқда. Вагонга тик йўналишда учаётган ўқ вагонни тешиб ўтди. Бунда вагон деворидаги тешиклар бир-бирига нисбатан 6 см силжиган бўлиб чиқди. Ўқнинг вагон ичидаги тезлиги қандай бўлган (м/с)?
A) 500 B) 600 C) 700 D) 800
9. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240488)
Ёмғир томчилари 6 м/с тезлик билан тик тушмоқда. Труба қия ўрнатилган арава горизонтал сирт бўйлаб чапга 2 м/с тезлик билан ҳаракатланмоқда. Томчилар труба ичида унинг ўқига параллел ҳаракатланиши учун труба қайси тарафга оғган бўлиши ва вертикал билан қандай бурчак ташкил этиши керак?
A) чапга, $\arctg(1/3)$ B) ўнгга, $\arctg(1/3)$
C) чапга, $\arctg 3$ D) ўнгга, $\arctg 3$
10. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240489)
Икки автомобиль ўзаро тик бўлган йўллар бўйлаб 15 ва 20 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. 1-автомобилнинг 2-автомобилга нисбатан тезлиги модули қандай (м/с)?
A) 15 B) 20 C) 25 D) 35
11. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240490)
Икки жисм бир-бирига нисбатан 60° бурчак остида 15 ва 20 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. 1-жисмнинг 2-жисмга нисбатан тезлиги қандай (м/с)?
A) 15 B) 18 C) 20 D) 25
12. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240491)
Икки жисм бир-бирига нисбатан 30° бурчак остида 15 ва 20 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. 1-жисмнинг 2-жисмга нисбатан тезлиги қандай (м/с)?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20
13. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240492)
Икки жисм бир-бирига нисбатан 45° бурчак остида 15 ва 20 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. 1-жисмнинг 2-жисмга нисбатан тезлиги қандай (м/с)?
A) 10 B) 14 C) 18 D) 22
14. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240493)
Вертолёт аниқ шимолга 144 км/соат тезлик билан учмоқда, ғарбдан шарққа эса 10 м/с тезлик билан шамол эсмоқда. Вертолёт меридианга қандай бурчак остида учмоқда?
A) $\arctg 4$ B) $\arctg(1/4)$ C) $\arcsin(1/4)$
D) $\arccos 4$

15. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240496)
Моддий нуқтанинг тезлиги $v = 6t - 2$ қонун бўйича ўзгаради. Нуқтанинг $t_1=1$ с дан $t_2=3$ с гача оралиқдаги ўртача тезлигини топинг (м/с).
A) 12 **B) 10** C) 6 D) 4
16. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240497)
Жисм $x = 5t - 0,25t^2$ қонун бўйича ҳаракатланади. Унинг бошланғич 4 секунддаги йўлини (м) аниқланг.
A) 16 B) 10 C) 12 D) 5
17. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240498)
Жисм тезлиги проекциясининг вақтга боғланиши $v_x = 3 + 2t$ (м/с) кўринишга эга. Кўчиш проекциясининг вақтга боғланиши қандай?
A) $s_x=2t^2$ B) $s_x=2t+3t^2$ C) $s_x=3t+2t^2$
D) $s_x=3t+t^2$
18. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240499)
Жисм текис тезланувган ҳаракат бошлаб, учинчи секундда 5 м йўл ўтди. У ҳаракатининг бошланғич 3 секундда қандай йўл ўтган (м)?
A) 7 **B) 9** C) 11 D) 13
19. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240500)
Автомобиль текис тезланувчан ҳаракат бошлаб, 5 секундда 25 м йўл ўтди. У ҳаракат бошидан бошлаб 100 м йўлни неча секундда ўтади?
A) 25 B) 20 C) 15 **D) 10**
20. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240501)
Жисмнинг ҳаракат тенгламаси $x = 3 + 8t - t^2$ кўринишга эга. У $t=0$ пайтдан бошлаб тўхтагунича қандай (м) йўл ўтади?
A) 3 B) 8 **C) 16** D) 19
21. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240502)
Агар жисмнинг саккизинчи секунддаги йўли учинчи секунддаги йўлидан 3 марта катта бўлган бўлса, жисм қандай тезланиш (м/с²) билан ҳаракатланган?
A) тезланиш қандай бўлишидан қатъи назар, саккизинчи секунддаги йўл учинчи секунддаги йўлдан 3 марта катта бўлади
B) 1
C) 2
D) 3
22. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240505)
 H баландликдан бошланғич тезликсиз эркин тушаётган жисм ҳаракатининг охириги секундида $3H/4$ масофани ўтди. Тушиш вақти қандай (с)?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
23. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240506)
 H баландликдан бошланғич тезликсиз эркин тушаётган жисм ҳаракатининг охириги секундида $3H/4$ масофани ўтди. У қандай баландликдан (м) тушган?
A) 5 B) 10 **C) 20** D) 40
24. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240507)
Юқорига тик отилган жисм H баландликкача кўтарилиди. У $2H$ баландликкача кўтарилиши учун отилиш тезлигини қандай ўзгартириш керак?
A) 2 марта орттириш
B) $\sqrt{2}$ марта орттириш
C) 4 марта орттириш D) 8 марта орттириш
25. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240508)
Жисм ердан 35 м/с тезлик билан тик юқорига отилди. У ерга неча секунддан сўнг қайтиб тушади?
A) 3 B) 5 **C) 7** D) 9
26. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240509)
Тинч ҳолатдан текис тезланувчан ҳаракатлана бошлаган жисм бошланғич икки секунд давомида йўлнинг чорак қисмини ўтди. Йўлнинг қолган қисмини у неча секундда ўтади?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
27. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240510)
Тинч ҳолатдан текис тезланувчан ҳаракатлана бошлаган жисм бошланғич икки секунд давомида йўлнинг чорак қисмини ўтди. Йўлнинг ҳаммасини у неча секундда ўтади?
A) 2 B) 3 **C) 4** D) 5
28. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240512)
Автомобиль йўлнинг биринчи ярмини 20 м/с тезлик билан, иккинчи ярмини 30 м/с тезлик билан ўтди. Автомобилнинг бутун йўл давомидаги ўртача тезлиги қандай (м/с)?
A) 27 B) 25 C) 22 **D) 24**
29. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240513)
Жисм 5 м радиусли айлана бўйлаб 40 м/с тезлик билан ҳаракатланмоқда. Унинг айланиш частотаси қандай (с⁻¹)?
A) $2\pi^2$ B) 4π **C) $4/\pi$** D) 0,5

30. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240517)
Жисм 1 м радиусли айлана бўйлаб 4 м/с^2 тезланиш билан ҳаракатланмоқда. Бу жисмнинг айланиш даври қандай (с)?
A) 3,14 B) 6,28 C) 1,57 D) 2,5
31. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240518)
Жисм 2 м радиусли айлана бўйлаб 8 м/с^2 марказга интилма тезланиш билан ҳаракатланмоқда. Бу жисмнинг айланиш частотасини аниқланг (с^{-1}).
A) $1/\pi$ B) $2/\pi$ C) $1/2$ D) $3/\pi$
32. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240519)
Жисм номаълум радиусли айлана бўйлаб 2 м/с тезлик ва 5 рад/с бурчак тезлик билан ҳаракатланмоқда. Унинг марказга интилма тезланишини аниқланг (м/с^2).
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
33. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240520)
Велосипед ғилдирагининг радиуси $0,4 \text{ м}$ га тенг. Велосипед $4\pi \text{ м/с}$ тезлик билан ҳаракатланиши учун ғилдираги қандай частота (с^{-1}) билан айланиши керак?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
34. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240521)
 $0,5 \text{ м}$ радиусли ғилдирак горизонтал сирт бўйича сирпанишсиз 2 м/с тезлик билан ғилдирамоқда. Ғилдирак гардишидаги ғилдирак маркази билан бир сатҳда жойлашган нуқтанинг ерга нисбатан тезлиги модули қандай (м/с)?
A) 2 B) 2,8 C) 3,5 D) 4
35. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240522)
Жисм горизонтга 60° бурчак остида 20 м/с тезлик билан отилди. Траекториянинг энг юқори нуқтасида жисм тезлигининг модули қандай бўлади (м/с)?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
36. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240523)
Жисм 40 м/с тезлик билан горизонтга 30° бурчак остида отилди. У қандай баландликкача (м) кўтарилади?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
37. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240524)
Жисм ердан 30 м/с тезлик билан горизонтга 30° бурчак остида отилди. У ерга неча секунддан сўнг тушади?
A) 1,5 B) 2 C) 3 D) 6
38. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240525)
Жисм ердан 30 м/с тезлик билан горизонтга 30° бурчак остида отилди. Унинг учир узоқлигини баҳоланг (м). $g=10 \text{ м/с}^2$.
A) 55 B) 78 C) 91 D) 122
39. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (240616)
Мис қуймасида қўшни атомлар орасидаги ўртача масофани аниқланг (см). Миснинг моляр массаси 64 г/моль га, зичлиги эса 8900 кг/м^3 га тенг. $N_A=6 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$.
A) $1,2 \cdot 10^{-8}$ B) $2,3 \cdot 10^{-8}$ C) $1,8 \cdot 10^{-10}$ D) $2,3 \cdot 10^{-10}$
40. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309421)
"Sanoq sistemasi" tushunchasiga nimalar kiradi?
A) sanoq jismi va koordinatalar sistemasi B) koordinatalar sistemasi va vaqtini o'lcaydigan asbob C) sanoq jismi va vaqtini o'lcaydigan asbob D) sanoq jismi, koordinatalar sistemasi va vaqtini o'lcaydigan asbob
41. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309422)
 10 м/с tezlik bilan tekis harakatlanayotgan 200 m uzunlikdagi poyezd uzunligi 300 m bo'lgan tunnelga kira boshladi. U tunneldan necha sekunddan so'ng butunlay chiqadi?
A) 50 B) 30 C) 25 D) 20
42. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309423)
 20 м/с tezlik bilan tekis harakatlanayotgan 300 m uzunlikdagi poyezd uzunligi 400 m bo'lgan ko'prikkaga kira boshladi. U necha sekundda ko'prikdan o'tib ketadi?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
43. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309424)
 20 м/с tezlik bilan tekis harakatlanayotgan 500 m uzunlikdagi avtobuslar kolonnasi uzunligi 700 m bo'lgan shaharchaga kirib bormoqda. Qancha vaqtdan so'ng (s) kolonna shaharchadan butunlay chiqib ketadi?
A) 25 B) 30 C) 60 D) 40
44. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309425)
 15 м/с tezlik bilan tekis harakatlanayotgan 200 m uzunlikdagi tanker o'sha yo'nalishda 10 м/с tezlik bilan tekis harakatlanayotgan 150 m uzunlikdagi boshqa tanker yonidan suzib o'tdi. Quvib o'tish qancha vaqt (s) davom etgan?
A) 30 B) 50 C) 70 D) 90
45. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309426)
Qayiqning oqim bo'ylab tezligi 3 м/с ga, oqimga qarshi tezligi esa 2 м/с ga teng. Oqim tezligi qanday (м/с)?
A) 0,25 B) 0,5 C) 1 D) 1,5

46. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309427)
Ikki poyezd bir-biriga qarab 54 va 72 km/h tezliklar bilan harakatlanmoqda. 1-poyezdning yo'lovchisi 2-poyezd uning yonidan 10 s davomida o'tganini aniqladi. 2-poyezdning uzunligi qanday (m)?
A) 150 B) 250 C) 350 D) 450
47. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309428)
Kengligi 2,4 m bo'lgan vagon 15 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Vagonga tik yo'nalishda uchayotgan o'q vagonni teshib o'tdi. Bunda vagon devoridagi teshiklar bir-biriga nisbatan 6 sm siljigan bo'lib chiqdi. O'qning vagon ichidagi tezligi qanday bo'lgan (m/s)?
A) 500 B) 600 C) 700 D) 800
48. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309429)
Yomg'ir tomchilari 6 m/s tezlik bilan tik tushmoqda. Truba qiya o'rnatilgan arava gorizontalsirt bo'ylab chapga 2 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Tomchilar truba ichida uning o'qiga parallel harakatlanishi uchun truba qaysi tarafga og'gan bo'lishi va vertikal bilan qanday burchak tashkil etishi kerak?
A) chapga, $\arctg(1/3)$ B) o'ngga, $\arctg(1/3)$
C) chapga, $\arctg 3$ D) o'ngga, $\arctg 3$
49. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309430)
Ikki avtomobil o'zaro tik bo'lgan yo'llar bo'ylab 15 va 20 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. 1-avtomobilning 2-avtomobilga nisbatan tezligi moduli qanday (m/s)?
A) 15 B) 20 C) 25 D) 35
50. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309431)
Ikki jism bir-biriga nisbatan 60° burchak ostida 15 va 20 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. 1-jismning 2-jismga nisbatan tezligi qanday (m/s)?
A) 15 B) 18 C) 20 D) 25
51. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309432)
Ikki jism bir-biriga nisbatan 30° burchak ostida 15 va 20 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. 1-jismning 2-jismga nisbatan tezligi qanday (m/s)?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20
52. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309433)
Ikki jism bir-biriga nisbatan 45° burchak ostida 15 va 20 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. 1-jismning 2-jismga nisbatan tezligi qanday (m/s)?
A) 10 B) 14 C) 18 D) 22
53. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309434)
Vertolyot aniq shimolga 144 km/h tezlik bilan uchmoqda, g'arbdan sharqqa esa 10 m/s tezlik bilan shamol esmoqda. Vertolyot meridianga qanday burchak ostida uchmoqda?
A) $\arctg 4$ B) $\arctg(1/4)$ C) $\arcsin(1/4)$
D) $\arccos 4$
54. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309435)
Moddiy nuqtaning tezligi $v = 6t - 2$ qonun bo'yicha o'zgaradi. Nuqtaning $t_1 = 1$ s dan $t_2 = 3$ s gacha oraliqdagi o'rtacha tezligini toping (m/s).
A) 12 B) 10 C) 6 D) 4
55. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309436)
Jism $x = 5t - 0,25t^2$ qonun bo'yicha harakatlanadi. Uning boshlang'ich 4 sekunddagi yo'lini (m) aniqlang.
A) 16 B) 10 C) 12 D) 5
56. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309437)
Jism tezligi proyeksiyasining vaqtga bog'lanishi $v_x = 3 + 2t$ (m/c) ko'rinishga ega. Ko'chish proyeksiyasining vaqtga bog'lanishi qanday?
A) $s_x = 2t^2$ B) $s_x = 2t + 3t^2$ C) $s_x = 3t + 2t^2$
D) $s_x = 3t + t^2$
57. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309438)
Jism tekis tezlanuvchan harakat boshlab, uchinchi sekundda 5 m yo'l o'tdi. U harakatining boshlang'ich 3 sekundida qanday yo'l o'tgan (m)?
A) 7 B) 9 C) 11 D) 13
58. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309439)
Avtomobil tekis tezlanuvchan harakat boshlab, 5 sekundda 25 m yo'l o'tdi. U harakat boshidan boshlab 100 m yo'lni necha sekundda o'tadi?
A) 25 B) 20 C) 15 D) 10
59. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309440)
Jismning harakat tenglamasi $x = 3 + 8t - t^2$ ko'rinishga ega. U $t = 0$ paytdan boshlab to'xtagunicha qanday (m) yo'l o'tadi?
A) 3 B) 8 C) 16 D) 19
60. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309441)
Agar jismning sakkizinchi sekunddagi yo'li uchinchi sekunddagi yo'lidan 3 marta katta bo'lgan bo'lsa, jism qanday tezlanish (m/s²) bilan harakatlangan?
A) tezlanish qanday bo'lishidan qat'i nazar, sakkizinchi sekunddagi yo'l uchinchi sekunddagi yo'lidan 3 marta katta bo'ladi
B) 1
C) 2
D) 3

61. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309442)
 H balandlikdan boshlang'ich tezliksiz erkin tushayotgan jism harakatining oxirgi sekundida $3H/4$ masofani o'tdi. Tushish vaqti qanday (s)?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
62. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309443)
 H balandlikdan boshlang'ich tezliksiz erkin tushayotgan jism harakatining oxirgi sekundida $3H/4$ masofani o'tdi. U qanday balandlikdan (m) tushgan?
 A) 5 B) 10 **C) 20** D) 40
63. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309444)
 Yuqoriga tik otilgan jism H balandlikkacha ko'tarildi. U $2H$ balandlikkacha ko'tarilishi uchun otilish tezligini qanday o'zgartirish kerak?
 A) 2 marta orttirish **B) $\sqrt{2}$ marta orttirish**
 C) 4 marta orttirish D) 8 marta orttirish
64. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309445)
 Jism yerdan 35 m/s tezlik bilan tik yuqoriga otildi. U yerga necha sekunddan so'ng qaytib tushadi?
 A) 3 B) 5 **C) 7** D) 9
65. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309446)
 Tinch holatdan tekis tezlanuvchan harakatlana boshlagan jism boshlang'ich ikki sekund davomida yo'lining chorak qismini o'tdi. Yo'lining qolgan qismini u necha sekundda o'tadi?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
66. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309447)
 Tinch holatdan tekis tezlanuvchan harakatlana boshlagan jism boshlang'ich ikki sekund davomida yo'lining chorak qismini o'tdi. Yo'lining hammasini u necha sekundda o'tadi?
 A) 2 B) 3 **C) 4** D) 5
67. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309448)
 Avtomobil yo'lining birinchi yarmini 20 m/s tezlik bilan, ikkinchi yarmini 30 m/s tezlik bilan o'tdi. Avtomobilning butun yo'l davomidagi o'rtacha tezligi qanday (m/s)?
 A) 27 B) 25 C) 22 **D) 24**
68. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309449)
 Jism 5 m radiusli aylana bo'ylab 40 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Uning aylanish chastotasi qanday (s^{-1})?
 A) $2\pi^2$ B) 4π **C) $4/\pi$** D) 0,5
69. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309450)
 Jism 1 m radiusli aylana bo'ylab 4 m/s² tezlanish bilan harakatlanmoqda. Bu jismning aylanish davri qanday (s)?
A) 3,14 B) 6,28 C) 1,57 D) 2,5
70. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309451)
 Jism 2 m radiusli aylana bo'ylab 8 m/s² markazga intilma tezlanish bilan harakatlanmoqda. Bu jismning aylanish chastotasini aniqlang (s^{-1}).
A) $1/\pi$ B) $2/\pi$ C) $1/2$ D) $3/\pi$
71. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309452)
 Jism noma'lum radiusli aylana bo'ylab 2 m/s tezlik va 5 rad/s burchak tezlik bilan harakatlanmoqda. Uning markazga intilma tezlanishini aniqlang (m/s²).
 A) 5 **B) 10** C) 15 D) 20
72. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309453)
 Velosiped g'ildiragining radiusi 0,4 m ga teng. Velosiped 4π m/s tezlik bilan harakatlanishi uchun g'ildiragi qanday chastota (s^{-1}) bilan aylanishi kerak?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
73. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309454)
 0,5 m radiusli g'ildirak gorizonttal sirt bo'yicha sirpanishsiz 2 m/s tezlik bilan g'ildiramoqda. G'ildirak gardishidagi g'ildirak markazi bilan bir sathda joylashgan nuqtaning yerga nisbatan tezligi moduli qanday (m/s)?
 A) 2 **B) 2,8** C) 3,5 D) 4
74. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309455)
 Jism gorizontga 60° burchak ostida 20 m/s tezlik bilan otildi. Trayektoriyaning eng yuqori nuqtasida jism tezligining moduli qanday bo'ladi (m/s)?
 A) 5 **B) 10** C) 15 D) 20
75. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309456)
 Jism 40 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otildi. U qanday balandlikkacha (m) ko'tariladi?
 A) 10 **B) 20** C) 30 D) 40
76. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309457)
 Jism yerdan 30 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otildi. U yerga necha sekunddan so'ng tushadi?
 A) 1,5 B) 2 **C) 3** D) 6
77. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309458)
 Jism yerdan 30 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otildi. Uning uchish uzoqligini baholang (m). $g=10$ m/s².
 A) 55 **B) 78** C) 91 D) 122

78. 1.1-1 file-» 52 - 21 - - (309527)
Mis quymasida qo'shni atomlar orasidagi o'rtacha masofani aniqlang (sm). Misning molyar massasi 64 g/mol ga, zichligi esa 8900 kg/m³ ga teng. $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $1,2 \cdot 10^{-8}$ B) $2,3 \cdot 10^{-8}$ C) $1,8 \cdot 10^{-10}$
D) $2,3 \cdot 10^{-10}$
79. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402226)
Qayiq oqim bo'ylab 2,5 m/s tezlik bilan, oqimga qarshi esa 1,5 m/s tezlik bilan suzadi. Shu qayiq ko'lda qanday tezlik bilan suzgan bo'lar edi (m/s)?
A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5
80. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402227)
Avtobus bekatdan 0,6 m/s² tezlanish bilan harakat boshladi. Yarim minutdan so'ng u bekatdan qanday (m) masofada bo'ladi?
A) 150 B) 210 C) 270 D) 360
81. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402228)
2 m/s² tezlanish bilan tekis tezlanuvchan harakat boshlaganidan 6 s o'tgach, jismning tezligi 20 m/s ga yetdi. Tekis tezlanuvchan harakat qanday tezlikdan boshlangan (m/s)?
A) 4 B) 8 C) 12 D) 16
82. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402229)
Velosipedchi v_0 doimiy tezlik bilan harakatlanib, biror paytdan boshlab tekis tezlanuvchan harakatlana boshladi va 2 s davomida tezligini 10 m/s ga yetkazib, 16 m yo'l o'tdi. v_0 ni aniqlang (m/s).
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
83. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402230)
Yerning sutkalik aylanishi natijasida uning ekvatoridagi nuqtalar qanday tezlik (m/s) bilan harakatlanadi? Yerning radiusi 6400 km ga teng.
A) 125 B) 233 C) 358 D) 465
84. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402231)
Sharcha radiusi 1 m bo'lgan aylana bo'ylab doimiy 4 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Uning aylanish davri qanday (s)?
A) 1,57 B) 3,14 C) 4,71 D) 6,28
85. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402232)
Radiusi 0,5 m bo'lgan g'ildirak gorizontal sirt bo'ylab 2 m/s tezlik bilan sirpanishsiz g'ildiramoqda. G'ildirak gardishidagi uning markazi bilan bir sathda yotgan nuqtaning tezligi qanday (m/s)?
A) 2 B) 2,8 C) 3,3 D) 4
86. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402233)
Avtomobil 54 km/h tezlik bilan shamolga qarshi harakatlanmoqda. Shamolning tezligi 5 m/s ga teng. Avtomobilning shamolga nisbatan tezligi qanday (m/s)?
A) 10 B) 20 C) 49 D) 59
87. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402234)
Agar qayiqning suvga nisbatan tezligi 2 m/s ga teng bo'lib, qirg'oqqa tik yo'nalgan bo'lsa, suvning oqish tezligi esa 1,5 m/s ga teng bo'lsa, qayiqning qirg'oqqa nisbatan tezligi qanday (m/s)?
A) 3,5 B) 3 C) 2,5 D) 0,5
88. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402235)
Daryo oqimiga qarshi harakatlanayotgan katerdan chamber tushib ketdi. Bundan 15 minut o'tgach kater burilib, orqaga harakatlana boshladi. Burilganidan necha minut o'tgach u chambarga yetib oladi?
A) 10 B) 15 C) 20 D) 30
89. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402236)
Mototsiklchi boshlang'ich 2 soatda 90 km yo'l bosdi, keyingi 3 soatda 50 km/h tezlik bilan harakatlandi. Uning butun yo'ldagi o'rtacha tezligi qanday bo'lgan (km/h)?
A) 47 B) 47,5 C) 48 D) 49
90. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402237)
Avtomobil A punktdan B punktga bo'lgan yo'lni 60 km/h tezlik bilan, teskari yo'lni esa 40 km/h tezlik bilan o'tdi. Reys davomidagi o'rtacha tezlik qanday bo'lgan (km/h)?
A) 42 B) 45 C) 48 D) 50
91. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402238)
Avtomobil tekis tezlanuvchan harakatlanganda, uning tezligi 10 s davomida 36 dan 54 km/h gacha ortdi. Avtomobil tezlanishining moduli qanday (m/s²)?
A) 0,5 B) 0,9 C) 1,5 D) 1,8
92. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402239)
Poyezd stansiyadan 0,2 m/s² tezlanish bilan harakat boshladi. U 40 s davomida qanday yo'l (m) o'tadi?
A) 8 B) 80 C) 160 D) 320
93. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402240)
Agar avtomobilning tezligi 72 km/h bo'lib, u 10 s da to'xtagan bo'lsa, tekis sekinlashib to'xtash jarayonida tezlikning vaqtga bog'lanish tenglamasi qanday bo'lgan ($[x]=m$, $[t]=s$, $[v]=m/s$)?
A) $v = 72 - 7,2t$ B) $v = 20 - 10t$
C) $v = 72 + 10t$ D) $v = 20 - 2t$

94. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402241)
Nuqtaning koordinatasi $x = -10t + 2t^2$ ($[x]=m$, $[t]=c$) tenglama bo'yicha o'zgaradi. Bu harakat tezligining vaqtga bog'lanishi qanday?
A) $v_x = 10 + 4t$ B) $v_x = -10 + 4t$
C) $v_x = 10 + 2t$ D) $v_x = -10 + 2t$
95. 1.1-1 file-» 52 - 23 - - (402242)
G'ildirak 100π rad/s burchak tezlik bilan aylanayapti. U 10 s da necha marta aylanadi?
A) 50 B) 100 C) 500 D) 1000
96. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402243)
Qayiq oqim bo'ylab 2 m/s tezlik bilan, oqimga qarshi esa 1 m/s tezlik bilan suzdi. Daryo oqimining tezligi (m/s) qanday?
A) 0,25 B) 0,5 C) 0,75 D) 1,0
97. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402244)
Havo shari yuqoriga 4 m/s tezlik bilan ko'tarilmoqda va shamol uni sharqqa 3 m/s tezlik bilan olib ketmoqda. U yerga nisbatan qanday tezlik (m/s) bilan harakatlanmoqda?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
98. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402245)
Reaktiv samolyot 20 s davomida tezligini 360 dan 900 km/h gacha oshirdi. U qanday tezlanish (m/s^2) bilan harakatlangan?
A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 15
99. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402246)
Bronemashina qandaydir v_0 doimiy tezlik bilan harakatlanib, biror paytdan boshlab $2 m/s^2$ tezlanish bilan tekis tezlanuvchan harakatlana boshladi. Shu paytdan boshlab 5 s davomida u 100 m yo'l o'tdi. v_0 ni (m/s) aniqlang.
A) 2 B) 5 C) 10 D) 15
100. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402247)
Mototsiklchi v_0 doimiy tezlik bilan harakatlanib, biror paytdan boshlab $2 m/s^2$ tezlanish bilan tekis tezlanuvchan harakatlana boshladi va 100 m yo'l o'tib tezligini 25 m/s ga yetkazdi. v_0 ni aniqlang (m/s).
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
101. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402248)
Vertolyot parragi 3 minutda 1800 marta aylanadi. Parrakning aylanish burchak tezligini (rad/s) aniqlang.
A) 12,6 B) 31,4 C) 62,8 D) 125,6
102. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402249)
Jism 5 m/s tezlik va $10 m/s^2$ markazga intilma tezlanish bilan aylana bo'ylab tekis harakatlanayapti. Bu aylananing radiusi qanday (m)?
A) 2,5 B) 2 C) 1,5 D) 1
103. 1.1-1 file-» 52 - 24 - - (402250)
Uchta nuqta radiuslari mos ravishda $R_1 < R_2 < R_3$ bo'lgan aylanalar bo'ylab bir xil tezlik bilan harakatlanmoqda. Ularning markazga intilma tezlanishlarini taqqoslang.
A) $a_1 < a_2 < a_3$ B) $a_1 > a_2 > a_3$
C) $a_1 = a_2 = a_3$ D) taqqoslab bo'lmaydi
104. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706000)
Moddiy nuqta XOY tekislikda $y = 1 + 0,5t$ va $x = t - 1$ koordinatalar tenglamasiga muvofiq harakatlanadi. Bu nuqtaning harakat trayektoriyasi tenglamasini ko'rsating.
A) $y = 1 + x$ B) $y = 0,5 + 1,5x$
C) $y = 1,5 + 0,5x$ D) $y = 1,5 + x$
105. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706001)
Moddiy nuqta XOY tekislikda BXS da yozilgan $y = 1 + 0,5t$ va $x = t - 1$ koordinatalar tenglamasiga muvofiq harakatlanadi. Bu nuqta OX o'qini koordinatalar boshidan qanday masofada (m) kesib o'tadi?
A) 4 B) 3 C) 1,5 D) 0,5
106. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706002)
Samolyot gorizontga 30° burchak ostida 100 m/s tezlik bilan to'g'ri chiziqli tekis harakatlanib, 400 m balandlikdan pasaymoqda. OX o'qi samolyot harakatlanayotgan tomonga gorizonttal yo'nalgan, OY o'qi esa yuqoriga tik yo'nalgan deb hisoblab, samolyotning koordinata tenglamalari $x(t)$ va $y(t)$ larni ko'rsating.
A) $x = 50\sqrt{3}t$, $y = 400 - 50t$
B) $x = 100 - t$, $y = 400 + 50t$
C) $x = 400 - 50\sqrt{3}t$, $y = 50t$
D) $x = 400 + 50\sqrt{3}t$, $y = 100 - t$
107. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706003)
Samolyot gorizontga 30° burchak ostida 100 m/s tezlik bilan to'g'ri chiziqli tekis harakatlanib, 400 m balandlikdan pasaymoqda. OX o'qi samolyot harakatlanayotgan tomonga gorizonttal yo'nalgan, OY o'qi esa yuqoriga tik yo'nalgan deb hisoblab, uning harakat trayektoriyasi tenglamasini ko'rsating.
A) $y = 400 + 100x$ B) $y = 100 - 400x$
C) $y = 400 + \sqrt{3}x$ D) $y = 400 - x/\sqrt{3}$
108. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706004)
Qayiq daryo oqimi bo'ylab 3 m/s tezlik bilan, oqimga qarshi esa 2 m/s tezlik bilan harakatlanadi. Daryoning oqish tezligi qanday (m/s)?
A) 0,25 B) 0,5 C) 1 D) 1,5

109. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706005)
Kengligi 90 m bo'lgan daryoning oqish tezligi 1,2 m/s ga, qayiqning suvga nisbatan tezligi 1,5 m/s ga teng. Qayiq daryoning narigi qirg'og'iga eng qisqa yo'l orqali qanday vaqtda (s) yetib boradi?
A) 50 B) 100 C) 150 D) 200
110. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706006)
Kengligi 150 m bo'lgan daryoning oqish tezligi 1 m/s ga, qayiqning suvga nisbatan tezligi 1,5 m/s ga teng. Qayiq daryoning narigi qirg'og'iga qanday eng qisqa vaqtda (s) yetib bora oladi?
A) 25 B) 50 C) 100 D) 125
111. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706007)
Qirg'oqqa tomon harakatlanayotgan to'lqinning tezligi 1,2 m/s bo'lib, to'lqin fronti to'g'ri chiziqli qirg'oq bilan 30° li burchak tashkil etadi. To'lqin bilan qirg'oqning kesishish nuqtasi qirg'oq bo'ylab qanday tezlik (m/s) bilan harakat qiladi?
A) 1,2 B) 2,4 C) 3 D) 3,6
112. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706008)
Temir yo'l vagoniga tik yo'nalishda uchayotgan o'q vagonni teshib o'tdi. Bunda vagon devorlarida hosil bo'lgan teshiklar bir-biriga nisbatan 10 sm siljigan. Agar vagonning kengligi 3 m, tezligi esa 20 m/s bo'lsa, o'qning tezligi qanday (m/s) bo'lgan?
A) 400 B) 500 C) 600 D) 700
113. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706009)
Tik tushayotgan yomg'ir tomchilari avtobusning yon oynalarida gorizont bilan 30° burchak tashkil etuvchi izlar qoldirmoqda. Agar avtobus 72 km/h tezlik bilan harakatlanayotgan bo'lsa, tomchilar qanday tezlik (m/s) bilan tushmoqda?
A) 7,3 B) 10 C) 11,5 D) 15
114. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706010)
Moddiy nuqta $x = 15 + 2t + t^2$ koordinata tenglamasiga muvofiq harakatlanmoqda. Nuqtaning $t=4$ s paytdagi tezligini (m/s) aniqlang.
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12
115. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706011)
Jism $x = 15 + 2t + t^2$ koordinata tenglamasiga muvofiq harakatlanmoqda. $t=4$ s paytda uning koordinatasi qanday (m) bo'ladi?
A) 13 B) 25 C) 39 D) 45
116. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706012)
Jism tinchlik holatidan tekis tezlanuvchan harakatlanib, uchinchi sekundda 15 m yo'l o'tdi. U to'rtinchi sekundda qanday yo'l (m) o'tadi?
A) 18 B) 21 C) 24 D) 30
117. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706013)
Jism tinchlik holatidan tekis tezlanuvchan harakatlanib, uchinchi sekundda 15 m yo'l o'tdi. U ikkinchi sekundda qanday yo'l (m) o'tgan?
A) 3 B) 6 C) 9 D) 12
118. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706014)
600 m/s tezlik bilan gorizont uchayotgan o'q okop devoriga 60 sm kirib to'xtadi. Uning devorga 30 sm kirgan paytdagi tezligi qanday (m/s) bo'lgan? O'qning harakatini tekis sekinlanuvchan deb hisoblang.
A) 150 B) 300 C) 424 D) 500
119. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706015)
600 m/s tezlik bilan gorizont uchayotgan o'q okop devoriga 60 sm kirib to'xtadi. U devorga qanday masofaga (sm) kirgan paytda tezligi 300 m/s bo'lgan? O'qning harakatini tekis sekinlanuvchan deb hisoblang.
A) 15 B) 30 C) 45 D) 50
120. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706016)
O'q avtomatdan 600 m/s tezlik bilan uchib chiqadi. Avtomat stvolining uzunligi 50 sm ga teng va o'q stvolda tekis tezlanuvchan harakat qiladi deb hisoblab, o'qning tezligi stvol boshidan qanday masofada (sm) 300 m/s ga teng bo'lishini aniqlang.
A) 12,5 B) 18,5 C) 25 D) 37,5
121. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706017)
Notekis harakatning ko'chish grafigiga o'tkazilgan urinma qiyalik burchagining tangensi qanday ma'noga ega?
A) o'sha paytgacha bo'lgan o'rtacha tezlik
B) o'sha paytdagi oniy tezlik
C) jism tezlanishi
D) fizik ma'noga ega emas
122. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706018)
Yuqoriga a tezlanish bilan tekis sekinlanuvchan harakat qilayotgan lift yo'lovchisining qalami tushib ketdi. Qalam liftga nisbatan qanday tezlanish bilan harakat qiladi?
A) g B) a C) $g - a$ D) $g + a$

123. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706019)
Ixtiyoriy notekis harakat tezligi grafigidagi 1-, 2- va 3-nuqtalarga mos tezlanishlarni taqqoslang.
- A) $a_1 = a_2 = a_3$ B) $a_1 > a_2 > a_3$
C) $a_1 < a_2 < a_3$ D) *taqqoslab bo'lmaydi*
124. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706020)
Jism qiya tekislik bo'ylab tinchlik holatidan doimiy $1,5 \text{ m/s}^2$ tezlanish bilan sirpanib tushmoqda. Qiya tekislik bo'ylab harakatining oxirgi 2 sekundida u 15 m yo'l o'tdi. Qiya tekislikning uzunligi qanday (m)?
A) 27 B) 36 C) 48 D) 60.
125. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706021)
Moddiy nuqta BXSda yozilgan $v = 9 - 1,5t$ tezlik tenglamasiga muvofiq harakatlanmoqda. U qaysi paytda (s) to'xtaydi?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
126. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706022)
Moddiy nuqta BXSda yozilgan $v = 9 - 1,5t$ tezlik tenglamasiga muvofiq harakatlanmoqda. U to'xtaguncha qanday yo'l (m) o'tadi?
A) 16 B) 27 C) 48 D) 64
127. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706023)
Kichik jism R radiusli aylana bo'ylab v tezlik bilan tekis aylanmoqda. Aylana radiusi 2 marta oshirildi, tezlik esa shunday o'zgartirildiki, bunda markazga intilma tezlanish o'zgarmadi. Bunda jismning aylanish davri qanday o'zgardi?
A) o'zgarmadi B) $\sqrt{2}$ marta ortdi
C) 2 marta ortdi D) 4 marta ortdi
128. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706024)
Kichik jism R radiusli aylana bo'ylab v tezlik bilan tekis aylanmoqda. Aylana radiusi 2 marta oshirildi, tezlik esa shunday o'zgartirildiki, bunda markazga intilma tezlanish o'zgarmadi. Bunda jismning burchak tezligi qanday o'zgardi?
A) o'zgarmadi B) $\sqrt{2}$ marta kamaydi
C) 2 marta kamaydi D) 2 marta ortdi
129. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706025)
Gorizontal sirt bo'ylab v tezlik bilan disk yumalamoqda. Disk gardishida uning markazi bilan bir sathda yotgan nuqtaning yerga nisbatan tezligi disk radiusiga qanday bog'langan?
A) radius ortganda ortadi
B) radius ortganda kamayadi
C) radiusga bog'liq emas
D) aniqlab bo'lmaydi
130. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706026)
Ho'l gorizontal sirt bo'ylab v tezlik bilan o'ng tomonga disk yumalamoqda. Disk gardishidan M nuqtada uzilgan suv tomchisi M nuqta ostida, u bilan bir vertikalda, yo'lda joylashgan M_1 nuqtaga nisbatan qanday tushadi? M nuqta disk markazi bilan bir sathda joylashgan.
A) M_1 nuqtadan chaproqqa B) M_1 nuqtaga
C) M_1 nuqtadan o'ngroqqa
D) oldindan aytib bo'lmaydi
131. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706027)
Moddiy nuqta aylana bo'ylab 12 m/s chiziqli tezlik va 20 rad/s burchak tezlik bilan harakatlanmoqda. U harakatlanayotgan aylananing radiusi qanday (m)?
A) 0,2 B) 0,6 C) 1 D) 1,2
132. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706028)
Radiusi 1 m bo'lgan disk shunday aylanmoqdaki, uning chetidagi nuqta $1,5 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Disk chetidan 20 sm masofadagi nuqta qanday tezlik (m/s) bilan harakatlanadi?
A) 0,6 B) 0,9 C) 1,2 D) 1,5
133. 1.1-1 file-» 52 - 27 - - (706029)
Velosiped 18 km/h tezlik bilan harakatlanmoqda. Uning g'ildiraklari diametri 60 sm bo'lsa, ularning burchak tezligi qanday (rad/s)?
A) 12,5 B) 16,7 C) 25 D) 33,5
134. 1.1-1 file-» 32 - 23 - - (721270)
Uzunligi 9 m bo'lgan ingichka ip boshidan jo'nagan chumoli ip oxiriga kelguncha 5 minut o'tdi. Chumolining tezligini toping (sm/s).
A) 1,8 B) 3 C) 2,9 D) 3,5
135. 1.1-1 file-» 32 - 23 - - (721271)
Uzunligi 480 m bo'lgan poyezd tekis harakatlanib, 720 m uzunlikdagi ko'prikdan 2 min da o'tdi. Poyezdning tezligi qanday (m/s)?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

136. 1.1-1 file-» 32 - 23 - - (721272)
5 m/s tezlik bilan esayotgan shamolga qarshi
90 km/h tezlik bilan harakatlanayotgan
avtomobilning shamolga nisbatan tezligi
qanday (m/s)?
A) 5 B) 20 C) 25 D) 30
137. 1.1-1 file-» 32 - 23 - - (721273)
"Neksiya" avtomobili 15 sekundda tezligini
108 km/h gacha yetkazdi. Avtomobilning
tezlanishi qanday (m/s²).
A) 2 B) 3,6 C) 7,2 D) 15
138. 1.1-1 file-» 32 - 23 - - (721274)
20 m/s tezlik bilan ketayotgan avtomobil
tormozlanish natijasida 5 s da to'xtadi.
Avtomobilning tormozlanish yo'lini aniqlang (m).
A) 20 B) 50 C) 100 D) 150
139. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236883)
3000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 10 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 349 B) 524 C) 611 D) 814
140. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236884)
3000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 15 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 349 B) 524 C) 611 D) 814
141. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236885)
3000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 20 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 116 B) 174 C) 262 D) 349
142. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236886)
3000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 25 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
143. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236887)
3000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 30 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
144. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236888)
4000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 10 soatga teng. Uning 60°
kengliгida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
145. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236889)
4000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 15 soatga teng. Uning 60°
kengliгida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 233 B) 279 C) 349 D) 436
146. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236890)
4000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 20 soatga teng. Uning 60°
kengliгida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 116 B) 140 C) 174 D) 233
147. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236891)
4000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 25 soatga teng. Uning 60°
kengliгida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 116 B) 140 C) 174 D) 233
148. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236892)
4000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 30 soatga teng. Uning 60°
kengliгida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 233 B) 174 C) 140 D) 116
149. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236893)
5000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 10 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 872 B) 698 C) 524 D) 436
150. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236894)
5000 km radiusli sferik sayёrada sutkanning
davomiyligi 15 soatga teng. Uning
ekvatorida joylashgan nuqtalar sayёranning
sutkalik aйланиши ҳисобига қандай (м/с)
тезликка эга бўладилар?
A) 436 B) 582 C) 698 D) 872

- [illegible]

165. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236909)
8000 км радиусли сферик сайёрада сутканинг давомийлиги 15 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида жойлашган нуқталар сайёранинг суткалик айланиши ҳисобига қандай (м/с) тезликка эга бўладилар?
A) 349 B) 407 C) 465 D) 524
166. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236910)
8000 км радиусли сферик сайёрада сутканинг давомийлиги 20 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида жойлашган нуқталар сайёранинг суткалик айланиши ҳисобига қандай (м/с) тезликка эга бўладилар?
A) 209 B) 291 C) 349 D) 407
167. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236911)
8000 км радиусли сферик сайёрада сутканинг давомийлиги 25 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида жойлашган нуқталар сайёранинг суткалик айланиши ҳисобига қандай (м/с) тезликка эга бўладилар?
A) 209 B) 279 C) 349 D) 436
168. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (236912)
8000 км радиусли сферик сайёрада сутканинг давомийлиги 30 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида жойлашган нуқталар сайёранинг суткалик айланиши ҳисобига қандай (м/с) тезликка эга бўладилар?
A) 122 B) 174 C) 233 D) 291
169. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309001)
3000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 10 соатга тенг. Унинг экваторида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 349 B) 524 C) 611 D) 814
170. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309002)
3000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 15 соатга тенг. Унинг экваторида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 349 B) 524 C) 611 D) 814
171. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309003)
3000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 20 соатга тенг. Унинг экваторида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 116 B) 174 C) 262 D) 349
172. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309004)
3000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 25 соатга тенг. Унинг экваторида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
173. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309005)
3000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 30 соатга тенг. Унинг экваторида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
174. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309006)
4000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 10 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 174 B) 209 C) 262 D) 349
175. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309007)
4000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 15 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 233 B) 279 C) 349 D) 436
176. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309008)
4000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 20 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 116 B) 140 C) 174 D) 233
177. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309009)
4000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 25 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 116 B) 140 C) 174 D) 233
178. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309010)
4000 км радиусли сферик sayyorada сутканинг давомийлиги 30 соатга тенг. Унинг 60° кенглигида joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 233 B) 174 C) 140 D) 116

179. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309011)
5000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 10 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 872 B) 698 C) 524 D) 436
180. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309012)
5000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 15 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 436 B) 582 C) 698 D) 872
181. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309013)
5000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 20 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 233 B) 349 C) 436 D) 582
182. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309014)
5000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 25 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 233 B) 349 C) 436 D) 582
183. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309015)
5000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 30 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 291 B) 349 C) 407 D) 489
184. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309016)
7000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 10 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 698 B) 872 C) 1222 D) 1432
185. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309017)
7000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 15 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 698 B) 814 C) 872 D) 1222
186. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309018)
7000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 20 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 489 B) 611 C) 698 D) 814
187. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309019)
7000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 25 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 291 B) 407 C) 489 D) 611
188. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309020)
7000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 30 soatga teng. Uning ekvatorida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 407 B) 489 C) 582 D) 698
189. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309021)
6000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 10 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 349 B) 407 C) 465 D) 524
190. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309022)
6000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 15 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 279 B) 349 C) 436 D) 524
191. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309023)
6000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 20 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 122 B) 209 C) 262 D) 349
192. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309024)
6000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 25 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 209 B) 262 C) 349 D) 436

193. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309025)
6000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 30 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 174 B) 233 C) 349 D) 436
194. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309026)
8000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 10 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 698 B) 814 C) 872 D) 1222
195. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309027)
8000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 15 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 349 B) 407 C) 465 D) 524
196. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309028)
8000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 20 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 209 B) 291 C) 349 D) 407
197. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309029)
8000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 25 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 209 B) 279 C) 349 D) 436
198. 1.1-2 file-» 52 - 19 - - (309030)
8000 km radiusli sferik sayyorada sutkaning davomiyligi 30 soatga teng. Uning 60° kengligida joylashgan nuqtalar sayyoraning sutkalik aylanishi hisobiga qanday (m/s) tezlikka ega bo'ladilar?
A) 122 B) 174 C) 233 D) 291
199. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402251)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 720 B) 920 C) 1080 D) 1280
200. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402252)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 920 B) 1120 C) 1320 D) 1680
201. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402253)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1720 B) 1920 C) 2080 D) 2280
202. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402254)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1720 B) 2120 C) 2880 D) 3480
203. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402255)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1720 B) 2120 C) 2520 D) 3480
204. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402256)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1720 B) 1440 C) 980 D) 1040
205. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402257)
 P va Q qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. P qishloqdan Q tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach Q dan P tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular P qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1440 B) 1560 C) 1780 D) 1960

206. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402258)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1440 B) 1840 C) 2160 D) 2360
207. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402259)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1740 B) 1960 C) 2240 D) 2760
208. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402260)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 3360 B) 3160 C) 2840 D) 2640
209. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402261)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1400 B) 1200 C) 800 D) 600
210. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402262)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1200 B) 1800 C) 2000 D) 2200
211. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402263)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1200 B) 1800 C) 2200 D) 2400
212. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402264)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1200 B) 1800 C) 2400 D) 2600
213. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402265)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *P* qishloqdan qanday l_1 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 2800 B) 3000 C) 3400 D) 3600
214. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402266)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 720 B) 920 C) 1080 D) 1280
215. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402267)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 920 B) 1120 C) 1320 D) 1680
216. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402268)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1720 B) 1920 C) 2080 D) 2280
217. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402269)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1720 B) 2120 C) 2880 D) 3480

218. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402270)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=8$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=25$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=12$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1720 B) 2120 C) 2520 D) 3480
219. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402271)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1720 B) 960 C) 980 D) 560
220. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402272)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1440 B) 1560 C) 1780 D) 1960
221. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402273)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1440 B) 1840 C) 2160 D) 2360
222. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402274)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1740 B) 1960 C) 2240 D) 2760
223. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402275)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=10$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=40$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=15$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
A) 3360 B) 3160 C) 2840 D) 2640

224. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402276)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=2000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1400 B) 1200 C) 800 D) 600
225. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402277)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=3000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
A) 1200 B) 1800 C) 2000 D) 2200
226. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402278)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=4000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1200 B) 1800 C) 2200 D) 2400
227. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402279)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=5000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 1200 B) 1800 C) 2400 D) 2600
228. 1.1-2 file-» 52 - 25 - - (402280)
P va *Q* qishloqlar to'g'ri yo'l yoqasida bir-biridan $s=6000$ m masofada joylashgan. *P* qishloqdan *Q* tomon doimiy $v_1=20$ m/s tezlik bilan avtomobil jo'nadi. Shundan $\tau=50$ s o'tgach *Q* dan *P* tomon doimiy $v_2=30$ m/s tezlik bilan boshqa avtomobil yo'lga chiqdi. Ular *Q* qishloqdan qanday l_2 (m) masofada uchrashadilar?
 A) 2800 B) 3000 C) 3400 D) 3600
229. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706780)
 Piyodaning tezligi $v_1=4,5$ km/h. Undan $T=7$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi kerak?
A) 9 B) 13,5 C) 18 D) 22,5

230. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706781)
 Piyodaning tezligi $v_1=4,5$ km/h. Undan
 $T=14$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 9 B) 13,5 C) 18 D) 22,5
231. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706782)
 Piyodaning tezligi $v_1=4,5$ km/h. Undan
 $T=21$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 9 B) 13,5 C) 18 D) 22,5
232. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706783)
 Piyodaning tezligi $v_1=4,5$ km/h. Undan
 $T=28$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 9 B) 13,5 C) 18 D) 22,5
233. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706784)
 Piyodaning tezligi $v_1=4,5$ km/h. Undan
 $T=35$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 9 B) 13,5 C) 18 D) 27
234. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706785)
 Piyodaning tezligi $v_1=5$ km/h. Undan
 $T=7$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25
235. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706786)
 Piyodaning tezligi $v_1=5$ km/h. Undan
 $T=14$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25
236. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706787)
 Piyodaning tezligi $v_1=5$ km/h. Undan
 $T=21$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25
237. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706788)
 Piyodaning tezligi $v_1=5$ km/h. Undan
 $T=28$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25
238. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706789)
 Piyodaning tezligi $v_1=5$ km/h. Undan
 $T=35$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=7$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 30
239. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706790)
 Piyodaning tezligi $v_1=5,5$ km/h. Undan
 $T=9$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 11 B) 16,5 C) 22 D) 27,5
240. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706791)
 Piyodaning tezligi $v_1=5,5$ km/h. Undan
 $T=18$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 11 B) 16,5 C) 22 D) 27,5
241. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706792)
 Piyodaning tezligi $v_1=5,5$ km/h. Undan
 $T=27$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 11 B) 16,5 C) 22 D) 27,5
242. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706793)
 Piyodaning tezligi $v_1=5,5$ km/h. Undan
 $T=36$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 11 B) 16,5 C) 22 D) 27,5
243. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706794)
 Piyodaning tezligi $v_1=5,5$ km/h. Undan
 $T=45$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 11 B) 16,5 C) 22 D) 33

244. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706795)
 Piyodaning tezligi $v_1=6$ km/h. Undan
 $T=9$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 30
245. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706796)
 Piyodaning tezligi $v_1=6$ km/h. Undan
 $T=18$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 30
246. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706797)
 Piyodaning tezligi $v_1=6$ km/h. Undan
 $T=27$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 30
247. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706798)
 Piyodaning tezligi $v_1=6$ km/h. Undan
 $T=36$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 30
248. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706799)
 Piyodaning tezligi $v_1=6$ km/h. Undan
 $T=45$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=9$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
249. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706800)
 Piyodaning tezligi $v_1=3,5$ km/h. Undan
 $T=5$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 7 B) 10,5 C) 14 D) 17,5
250. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706801)
 Piyodaning tezligi $v_1=3,5$ km/h. Undan
 $T=10$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 7 B) 10,5 C) 14 D) 17,5
251. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706802)
 Piyodaning tezligi $v_1=3,5$ km/h. Undan
 $T=15$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 7 B) 10,5 C) 14 D) 17,5
252. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706803)
 Piyodaning tezligi $v_1=3,5$ km/h. Undan
 $T=20$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 7 B) 10,5 C) 14 D) 17,5
253. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706804)
 Piyodaning tezligi $v_1=3,5$ km/h. Undan
 $T=25$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 7 B) 10,5 C) 14 D) 21
254. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706805)
 Piyodaning tezligi $v_1=4$ km/h. Undan
 $T=5$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
255. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706806)
 Piyodaning tezligi $v_1=4$ km/h. Undan
 $T=10$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
256. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706807)
 Piyodaning tezligi $v_1=4$ km/h. Undan
 $T=15$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
257. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706808)
 Piyodaning tezligi $v_1=4$ km/h. Undan
 $T=20$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi
 piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun
 qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi
 kerak?
 A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

258. 1.1-2 file-» 52 - 28 - - (706809)
 Piyodaning tezligi $v_1=4$ km/h. Undan $T=25$ minut keyin yo'lga chiqqan velosipedchi piyodani $t=5$ minutda quvib yetishi uchun qanday v_2 (km/h) tezlik bilan harakatlanishi kerak?
 A) 8 B) 12 C) 16 **D) 24**
259. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721360)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 45 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 55 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 48,5 B) 49,0 **C) 49,5** D) 50,0
260. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721361)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 44 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 56 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 48,5 B) 49,0 **C) 49,3** D) 50,0
261. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721362)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 43 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 57 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 48,4 **B) 49,0** C) 49,3 D) 50,0
262. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721363)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 42 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 58 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 48,4 **B) 48,7** C) 49,3 D) 50,0
263. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721364)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 41 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 59 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 48,4 B) 49,0 C) 49,3 D) 50,0
264. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721365)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 40 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 60 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 47 **B) 48** C) 49 D) 50
265. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721366)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 39 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 61 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 47,6 B) 48,5 C) 49,3 D) 50,0
266. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721367)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 38 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 62 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 47,1 B) 48,5 C) 49,3 D) 50,0
267. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721368)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 37 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 63 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 46,1 **B) 46,6** C) 48,3 D) 50,0
268. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721369)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 36 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 64 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 46,1 B) 47,5 C) 48,3 D) 50,0
269. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721370)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 35 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 65 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 44,2 **B) 45,5** C) 47,3 D) 50,0
270. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721371)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 34 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 66 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 44,9 B) 46,5 C) 48,3 D) 50,0
271. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721372)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 33 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 67 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
 A) 42,8 **B) 44,2** C) 48,3 D) 50,0
272. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721373)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 32 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 68 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 43,5 B) 44,2 C) 48,3 D) 50,0
273. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721374)
 Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'lning birinchi yarmini 31 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 69 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 42,8 B) 44,2 C) 48,3 D) 50,0

274. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721375)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 30 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 70 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 42,0 B) 44,2 C) 48,3 D) 50,0
275. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721376)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 29 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 71 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 40,8 B) 41,2 C) 48,3 D) 50,0
276. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721377)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 28 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 72 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 40,3 B) 43,2 C) 48,3 D) 50,0
277. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721378)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 27 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 73 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 39,4 B) 41,2 C) 48,3 D) 50,0
278. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721379)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 26 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 74 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 38,5 B) 41,2 C) 48,3 D) 50,0
279. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721380)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 25 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 75 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 37,5 B) 41,2 C) 48,3 D) 50,0
280. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721381)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 24 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 76 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 36,5 B) 40,2 C) 45,3 D) 50,0
281. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721382)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 23 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 77 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 35,4 B) 40,2 C) 45,3 D) 50,0

282. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721383)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 22 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 78 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 34,3 B) 41,2 C) 48,3 D) 50,0
283. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721384)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 21 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 79 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 33,2 B) 38,2 C) 44,3 D) 50,0
284. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721385)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 20 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 80 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 32 B) 38 C) 44 D) 50
285. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721386)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 19 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 81 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 30,8 B) 37,2 C) 44,3 D) 50,0
286. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721387)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 18 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 82 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 29,5 B) 35,2 C) 44,3 D) 50,0
287. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721388)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 17 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 83 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 28,2 B) 37,2 C) 44,3 D) 50,0
288. 1.1-2 file-» 32 - 24 - - (721389)
Avtomobil manzilgacha bo'lgan yo'ning birinchi yarmini 16 km/h tezlik bilan, ikkinchi yarmini esa 84 km/h tezlik bilan bosib o'tdi. Uning o'rtacha tezligi qanday (km/h)?
A) 26,9 B) 35,2 C) 44,3 D) 50,0

289. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240527)
Ипга осилган шарча тебранмокда. Шарча мувозанат вазиятидан ўтаётган пайда унга таъсир қилаётган барча кучларнинг тенг таъсир этувчиси қандай йўналган (расмга қ.)?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

290. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240528)
Ипга осилган шарча тебранмокда. Шарча А нуқтадан ўтаётган пайда унга таъсир қилаётган барча кучларнинг тенг таъсир этувчиси қандай йўналган бўлиши мумкин (расмга қ.)?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

291. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240529)
Горизонтал дискда айланиш ўқидан бирор масофада шайба ётибди. Агар диск текис тезланувчан айлана бошласа, шайбага таъсир қилувчи ишқаланиш кучи қандай йўналиши мумкин (расмга қ.)? Шайба диск бўйлаб сирпанмаяпти.

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

292. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240530)
Айланаётган горизонтал дискда айланиш ўқидан бирор масофада шайба ётибди. Агар дискнинг бурчак тезлиги текис камайса, шайбага таъсир қилувчи ишқаланиш кучи қандай йўналиши мумкин (расмга қ.)?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

293. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240531)
10 кг массали жисм расмда кўрсатилган $F=50$ Н куч таъсирида горизонтал сирт бўйлаб 2 м/с^2 тезланиш билан ҳаракат қилади. Жисм ва сирт орасидаги ишқаланиш коэффициентини аниқланг. $g=10 \text{ м/с}^2$.

A) 0,22 B) 0,31 C) 0,43 D) 0,5

294. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240532)
10 кг массали жисм расмда кўрсатилган $F=50$ Н куч таъсирида горизонтал сирт бўйлаб 2 м/с^2 тезланиш билан ҳаракат қилади. Жисм ва сирт орасидаги ишқаланиш коэффициентини аниқланг. $g=10 \text{ м/с}^2$.

A) 0,19 B) 0,31 C) 0,43 D) 0,5

295. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240533)
Жисм қиялик бурчаги 30° бўлган қия текисликдан 3 м/с^2 тезланиш билан сирпаниб тушмокда. Қия текислик ва жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини аниқланг. $g=10 \text{ м/с}^2$.

A) 0,23 B) 0,33 C) 0,47 D) 0,56

296. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240534)
Қиялик бурчаги 30° бўлган қия текисликга унга параллел бўлган 40 Н куч ёрдамида 5 кг массали жисм 1 м/с^2 тезланиш билан тортиб чиқарилмокда. Қия текислик ва жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини аниқланг. $g=10 \text{ м/с}^2$.

A) 0,15 B) 0,23 C) 0,35 D) 0,47

297. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240536)
Жисм қия текисликда тинч ётибди. Бунда қиялик бурчаги α ва жисм билан қия текислик орасидаги ишқаланиш коэффициентини μ $\text{tg}\alpha = \mu$ муносабат билан боғланган. Агар бу жисм пастга туртиб юборилса, у қандай ҳаракат қилади?

A) текис тезланувчан
B) текис секинланувчан C) текис
D) аввал текис тезланувчан, сўнггра текис

298. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240537)
Вазнсиз қўзғалмас блок орқали ўтказилган вазнсиз чўзилмас ипга массалари 6 ва 4 кг бўлган икки юк осилган. Ишқаланиш йўқ. Агар бу система ўзига қўйиб берилса, юклар қандай тезланиш (м/с^2) билан ҳаракат қилади?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

299. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240538)
Вазнсиз қўзғалмас блок орқали ўтказилган вазнсиз чўзилмас ипга массалари 6 ва 4 кг бўлган икки юк осилган. Ишқаланиш йўқ. Агар бу юклар системаси ўзига қўйиб берилса, ипнинг таранглик кучи қандай (Н) бўлади?
А) 24 В) 30 С) 48 D) 60

300. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240539)
Вазнсиз қўзғалмас блок орқали ўтказилган вазнсиз чўзилмас ипга массалари 6 ва 4 кг бўлган икки юк осилган. Ишқаланиш йўқ. Агар бу юклар системаси ўзига қўйиб берилса, блокка қандай куч (Н) билан таъсир қилади?
А) 48 В) 60 С) 96 D) 120

301. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240541)
Айланаётган горизонтал дискда айланиш ўқидан 50 см масофада 0,3 кг массали шайба ётибди. Шайба билан диск орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг. Шайба сирпаниб дискдан тушиб кетиши учун дискнинг бурчак тезлиги камида қандай (рад/с) бўлиши керак?
А) 1 В) 2 C) 3 D) 4

302. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (240543)
2 м/с² тезланиш билан горизонтал ҳаракатланаётган вагонда 100 г массали юк ипда осилиб турибди. Ипнинг таранглик кучини аниқланг (Н). $g=10$ м/с².
А) $1/\sqrt{1,04}$ В) $\sqrt{0,86}$ C) $1/\sqrt{0,86}$
D) $\sqrt{1,04}$

303. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309459)
Ипга осилган шарча тебранмоқда. Шарча мувозанат вазиятидан о'тайотган payda unga ta'sir qilayotgan barcha kuchlarning teng ta'sir etuvchisi qanday yo'nalgan (rasmga q.)?
А) 1 В) 2 С) 3 D) 4

304. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309460)
Ипга осилган шарча тебранмоқда. Шарча A nuqtadan o'tayotgan payda unga ta'sir qilayotgan barcha kuchlarning teng ta'sir etuvchisi qanday yo'nalgan bo'lishi mumkin (rasmga q.)?
А) 1 В) 2 С) 3 D) 4

305. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309461)
Gorizontal diskda aylanish o'qidan biror masofada shayba yotibdi. Agar disk tekis tezlanuvchan aylana boshlasa, shaybaga ta'sir qiluvchi ishqalanish kuchi qanday yo'nalishi mumkin (rasmga q.)? Shayba disk bo'ylab sirpanmayapti.

А) 1 В) 2 C) 3 D) 4

306. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309462)
Aylanayotgan gorizontal diskda aylanish o'qidan biror masofada shayba yotibdi. Agar diskning burchak tezligi tekis kamaysa, shaybaga ta'sir qiluvchi ishqalanish kuchi qanday yo'nalishi mumkin (rasmga q.)?

А) 1 В) 2 С) 3 D) 4

307. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309463)
10 kg massali jism rasmda ko'rsatilgan $F=50$ N kuch ta'sirida gorizontal sirt bo'ylab 2 m/s² tezlanish bilan harakat qiladi. Jism va sirt orasidagi ishqalanish koeffitsiyentini aniqlang. $g=10$ m/s².

А) 0,22 В) 0,31 C) 0,43 D) 0,5

308. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309464)
10 kg massali jism rasmda ko'rsatilgan $F=50$ N kuch ta'sirida gorizontal sirt bo'ylab 2 m/s² tezlanish bilan harakat qiladi. Jism va sirt orasidagi ishqalanish koeffitsiyentini aniqlang. $g=10$ m/s².

А) 0,19 В) 0,31 C) 0,43 D) 0,5

309. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309465)
Jism qiyalik burchagi 30° bo'lgan qiya tekislikdan 3 m/s² tezlanish bilan sirpanib tushmoqda. Qiya tekislik va jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyentini aniqlang. $g=10$ m/s².

А) 0,23 В) 0,33 C) 0,47 D) 0,56

310. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309466)
Qiyalik burchagi 30° bo'lgan qiya tekislikga unga parallel bo'lgan 40 N kuch yordamida 5 kg massali jism 1 m/s^2 tezlanish bilan tortib chiqarilmoqda. Qiya tekislik va jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyentini aniqlang. $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 0,15 B) 0,23 C) 0,35 D) 0,47
311. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309467)
Jism qiya tekislikda tinch yotibdi. Bunda qiyalik burchagi α va jism bilan qiya tekislik orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu \operatorname{tg} \alpha = \mu$ munosabat bilan bog'langan. Agar bu jism pastga turtib yuborilsa, u qanday harakat qiladi?
A) tekis tezlanuvchan
B) tekis sekinlanuvchan C) tekis
D) avval tekis tezlanuvchan, so'ngra tekis
312. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309468)
Vaznsiz qo'zg'almas blok orqali o'tkazilgan vaznsiz cho'zilmas ipga massalari 6 va 4 kg bo'lgan ikki yuk osilgan. Ishqalanish yo'q. Agar bu sistema o'ziga qo'yib berilsa, yuklar qanday tezlanish (m/s^2) bilan harakat qiladi?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
313. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309469)
Vaznsiz qo'zg'almas blok orqali o'tkazilgan vaznsiz cho'zilmas ipga massalari 6 va 4 kg bo'lgan ikki yuk osilgan. Ishqalanish yo'q. Agar bu yuklar sistemasi o'ziga qo'yib berilsa, ipning taranglik kuchi qanday (N) bo'ladi?
A) 24 B) 30 C) 48 D) 60
314. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309470)
Vaznsiz qo'zg'almas blok orqali o'tkazilgan vaznsiz cho'zilmas ipga massalari 6 va 4 kg bo'lgan ikki yuk osilgan. Ishqalanish yo'q. Agar bu yuklar sistemasi o'ziga qo'yib berilsa, blokka qanday kuch (N) bilan ta'sir qiladi?
A) 48 B) 60 C) 96 D) 120
315. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309471)
Aylanayotgan gorizontall diskda aylanish o'qidan 50 sm masofada 0,3 kg massali shayba yotibdi. Shayba bilan disk orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,2 ga teng. Shayba sirpanib diskdan tushib ketishi uchun diskning burchak tezligi kamida qanday (rad/s) bo'lishi kerak?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
316. 1.2-1 file-» 52 - 21 - - (309472)
 2 m/s^2 tezlanish bilan gorizontall harakatlanayotgan vagonda 100 g massali yuk ipda osilib turibdi. Ipning taranglik kuchini aniqlang (N). $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) $1/\sqrt{1,04}$ B) $\sqrt{0,86}$ C) $1/\sqrt{0,86}$
D) $\sqrt{1,04}$
317. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402281)
Jism 45 m balandlikdan boshlang'ich tezliksiz erkin tushmoqda. Tushishining oxirgi sekundida u qanday masofa (m) o'tadi? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 5 B) 10 C) 20 D) 25
318. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402282)
Koptok 15 m/s tezlik bilan tik yuqoriga otildi. Uning eng yuqori nuqtagacha ko'tarilish vaqti qanday (s)? Havoning qarshiligini hisobga olmang. $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2
319. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402283)
Massalari 0,1 va 0,2 kg bo'lgan toshlar bir xil tezlik bilan tik yuqoriga otildi. Ularning qaysi biri balandroq ko'tariladi? Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) birinchisi B) ikkinchisi
C) ikkovi bir xil balandlikka ko'tariladi
D) aniqlab bo'lmaydi
320. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402284)
Futbolchining zarbi ostida to'p 30 m/s vertikal tezlik oldi. U qanday balandlikkacha (m) ko'tariladi? Havoning qarshiligini hisobga olmang. $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 15 B) 25 C) 35 D) 45
321. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402285)
2 kg massali brusok 2 N kuch ta'sirida 5 s da tezligini 8 m/s ga yetkazgan bo'lsa, uning boshlang'ich tezligi qanday bo'lgan (m/s)?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
322. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402286)
Massasi 1 t bo'lgan avtomobil dvigatelining 500 N tortish kuchi ta'sirida joyidan qo'zg'alib, 30 s da qanday (m) yo'l o'tadi? Qarshilik kuchini hisobga olmang.
A) 125 B) 225 C) 450 D) 600
323. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402287)
Rezina arqon 5 N kuch ta'sirida 4 sm cho'zildi. Agar bu arqonning uzunligi ikki marta kamaytirilsa, u 20 N kuch ta'sirida necha santimetr cho'ziladi?
A) 4 B) 8 C) 12 D) 16
324. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402288)
 m massali jism liftidagi dinamometrga osilgan. Lift a tezlanish bilan tekis sekinlashib pastga tushayotgan paytda dinamometrning ko'rsatishi F qanday bo'ladi?
A) $F = mg$ B) $F = m(g + a)$
C) $F = m(g - a)$ D) $F = m(g - a/2)$

325. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402289)
Bir-biri bilan vaznsiz cho'zilmas ip vositasida bog'langan ikkita 3 va 5 kg massali jismlarni silliq gorizontol sirt bo'ylab 5 kg massali jismga qo'yilgan 4 N gorizontol kuch tortib bormoqda. 3 kg massali jism qanday tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanadi?
A) 0,1 **B) 0,5** C) 1 D) 5
326. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402290)
2 m/s^2 tezlanish bilan gorizontol harakatlanayotgan vagonda ipda yuk osilib turibdi. Ip vertikalidan qanday α burchakka og'adi? $g=10 m/s^2$.
A) $tg\alpha = 0,2$ B) $ctg\alpha = 0,2$
C) $\sin\alpha = 0,4$ D) $\cos\alpha = 0,4$
327. 1.2-1 file-» 52 - 23 - - (402291)
Uzunligi 1 m bo'lgan ipga bog'langan 0,1 kg massali yuk vertikal tekislikda 5 m/s tezlik bilan tekis aylantirilmoqda. Trayektoriya yuqori nuqtasida ipning taranglik kuchi qanday (N) bo'ladi?
A) 1,5 B) 2,5 C) 3,5 D) 4,5
328. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402292)
Tosh 25 m/s tezlik bilan tik yuqoriga otildi. Havoning qarshiligini hisobga olmagan holda toshning uchish vaqtini (s) (ya'ni otildandan yerga qaytib tushguncha bo'lgan vaqtni) aniqlang. $g=10 m/s^2$.
A) 4 **B) 5** C) 6 D) 7
329. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402293)
8 N kuch ta'sirida 20 m yo'l bosib, tezligini 5 dan 15 m/s gacha yetkazgan jismning massasini (kg) aniqlang.
A) 0,4 B) 0,8 **C) 1,6** D) 2,4
330. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402294)
Massasi 2 t bo'lgan traktor bo'sh pritsepga 0,6 m/s^2 tezlanish, 2,5 t yuki bo'lgan xuddi shunday pritsepga 0,3 m/s^2 tezlanish beradi. Bo'sh pritsepning massasini (kg) aniqlang. Traktorning tortish kuchi o'zgarmas deb hisoblang.
A) 300 **B) 500** C) 900 D) 1200
331. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402295)
Po'lat simdan bir xil diametrli, lekin uzunliklari $L_1 : L_2 : L_3 = 1 : 2 : 4$ nisbatda bo'lgan uchta prujina tayyorlandi. Bu prujinalarning bikrliklarini taqqoslang.
A) $k_1 = k_2 = k_3$ **B) $k_1 = 2k_2 = 4k_3$**
C) $k_1 = k_2/2 = k_3/4$ D) $k_1 = 4k_2 = 16k_3$
332. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402296)
 m massali jism liftidagi dinamometrda osilgan. Lift a tezlanish bilan tekis sekinlashib ko'tarilayotgan paytda dinamometrning ko'rsatishi F qanday bo'ladi?
A) $F = mg$ B) $F = m(g + a)$
C) $F = m(g - a)$ D) $F = m(g - a/2)$
333. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402297)
Ichida toshi bo'lgan koptok biror v tezlik bilan gorizontga burchak ostida otildi. Harakatning qaysi bosqichida toshcha vaznsizlik holatida bo'ladi? Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) faqat ko'tarilish bosqichida
B) faqat tushish bosqichida
C) faqat eng yuqori nuqtada
D) butun uchish davomida
334. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402298)
Bir-biri bilan vaznsiz cho'zilmas ip vositasida bog'langan ikkita 3 va 5 kg massali jismlarni silliq gorizontol sirt bo'ylab 5 kg massali jismga qo'yilgan 4 N gorizontol kuch tortib bormoqda. Jismlarni bog'lovchi ipning taranglik kuchi (N) qanday?
A) 1 **B) 1,5** C) 2 D) 2,5
335. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402299)
Uzunligi 1 m bo'lgan ipga bog'langan 0,1 kg massali yuk vertikal tekislikda 5 m/s tezlik bilan tekis aylantirilmoqda. Trayektoriya yuqori nuqtasida ipning taranglik kuchi qanday (N) bo'ladi?
A) 1,5 B) 2,5 **C) 3,5** D) 4,5
336. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402300)
Bikrligi 400 N/m bo'lgan prujinani 2 sm cho'zish uchun unga qanday kuch (N) qo'yish kerak?
A) 4 **B) 8** C) 200 D) 800
337. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402301)
Prujina 2 N kuch ta'sirida 1 sm cho'zildi. Uning bikrligi (N/m) qanday?
A) 200 B) 100 C) 20 D) 2
338. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402302)
4 kg massali yuk osilganda, 10 sm uzunlikdagi prujina 2 sm cho'zildi. Uning bikrligi (N/m) qanday? $g=10 m/s^2$.
A) 20 B) 200 C) 400 **D) 2000**
339. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402303)
Ikki jismdan har birining massasini 2 martadan oshirib, ular orasidagi masofani 2 marta kamaytirsak, ularning o'zaro tortishish kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) 4 marta ortadi
C) 8 marta ortadi **D) 16 marta ortadi**

340. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402304)
Massasi va radiusi Yernikidan 3 marta kichik bo'lgan sayyora sirtida jismning og'irlik kuchi uning Yer sirtidagi og'irlik kuchidan qanday farq qiladi?
A) *farq qilmaydi* B) *3 marta kichik*
C) 3 marta katta D) *9 marta katta*
341. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402305)
Yer radiusidan 2 marta katta bo'lgan balandlikda erkin tushish tezlanishi qanday bo'ladi? Yer sirtidagi erkin tushish tezlanishi g_0 ga teng.
A) $g = g_0/2$ B) $g = g_0/3$ C) $g = g_0/4$
D) $g = g_0/9$
342. 1.2-1 file-» 52 - 24 - - (402306)
Yer sirtida jismga F og'irlik kuchi ta'sir qiladi. Yer sirtidan R masofada turgan shu jismni Yer qanday kuch bilan tortadi? (R - Yer radiusi)
A) F B) $F/2$ C) $F/3$ D) $F/4$
343. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706030)
Suvosti kemasi suv tubida yotibdi. Bunda qaysi kuchlarning ta'siri muvozanatlashadi?
A) kemandi og'irlik kuchi tayanchning (suv tubining) reaksiya kuchi va itarib chiqaruvchi kuch bilan muvozanatlashadi
B) *kemandi og'irlik kuchi suv ostidagi yerning reaksiya kuchi bilan muvozanatlashadi*
C) *kemandi vazni Arximed kuchi bilan muvozanatlashadi*
D) *kemandi og'irlik kuchi hech narsa bilan muvozanatlashmaydi, shuning uchun ham kema suv ostida yotibdi*
344. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706031)
Parashutchi ochilgan parashutda tekis va to'g'ri chiziqli tushmoqda. Bunda qaysi kuchlar bir-birini muvozanatlaydi?
A) *og'irlik kuchi havoning qarshilik kuchi bilan muvozanatlashadi*
B) og'irlik kuchi Arximed kuchi va havoning qarshilik kuchi bilan muvozanatlashadi
C) *og'irlik kuchi hech qanday kuch bilan muvozanatlashmaydi*
D) *og'irlik kuchi parashutchining vazni bilan muvozanatlashadi*
345. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706032)
Yo'lni gorizontali qismida teplovoz vagonni turtib yubordi. Shundan so'ng vagonga qaysi kuchlar ta'sir qiladi?
A) og'irlik kuchi, tayanchning reaksiya kuchi va dumalanish ishqalanish kuchi
B) *og'irlik kuchi va dumalanish ishqalanish kuchi*
C) *turtki kuchi, vagonning vazni va yo'lni reaksiya kuchi*
D) *vagonning vazni va ishqalanish kuchi*
346. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706033)
Vagondagi stolchadan tushib ketgan jism tushish davomida poyezdning harakat yo'nalishidan o'ngga og'sa, poyezd qanday harakatlanayotgan bo'ladi?
A) *to'g'ri chiziqli va tekis*
B) *to'g'ri chiziqli va tezlanuvchan*
C) *o'ngga burilayotgan*
D) chapga burilayotgan
347. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706034)
Vagondagi stolchadan tushib ketgan jism tushish davomida orqaga og'sa, poyezd qanday harakatlanayotgan bo'ladi?
A) *to'g'ri chiziqli va tekis*
B) *to'g'ri chiziqli va tezlanuvchan*
C) *to'g'ri chiziqli va sekinlanuvchan*
D) *chapga burilayotgan*
348. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706035)
Agar birinchi po'lat sharning radiusi ikkinchi po'lat sharnikidan 2 marta katta bo'lsa, ularning markaziy to'qnashish vaqtida olgan tezlanishlari modullarining nisbati nimaga teng bo'ladi?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
349. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706036)
Radiuslari bir xil bo'lgan temir ($\rho_t=7800 \text{ kg/m}^3$) va mis ($\rho_m=8900 \text{ kg/m}^3$) sharlarning o'zaro ta'sirlashuv vaqtida olgan tezlanishlari modullarining nisbati nimaga teng bo'ladi?
A) 1 B) $89/78$ C) 1,5 D) 25/31
350. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706037)
Massalari 600 va 900 g bo'lgan jismlar bir-biriga tomon harakatlanib, to'qnashuvdan so'ng to'xtab qoldi. Agar 1-jism 3 m/s tezlik bilan harakatlangan bo'lsa, 2-jismning tezligi qanday bo'lgan (m/s)?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

351. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706039)
Massasi 90 kg bo'lgan parashutchiga sakrash boshida OX va OY koordinata o'qlariga proyeksiyalari 300 va 500 N bo'lgan havoning qarshilik kuchi ta'sir etadi (OY o'q yuqoriga yo'nalgan). Parashutchiga ta'sir qilayotgan barcha kuchlarning teng ta'sir etuvchisi modulini (N) aniqlang.
A) 400 B) 500 C) 800 D) 1700
352. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706040)
Reaktiv samolyotga uchish vaqtida vertikal yo'nalishda 400 kN og'irlik kuchi va 405 kN ko'tarish kuchi, gorizontaal yo'nalishda esa 122 kN tortish kuchi va 110 kN havoning qarshilik kuchi ta'sir etadi. Bu kuchlar teng ta'sir etuvchisining modulini aniqlang (kN).
A) 10 B) 13 C) 15 D) 18
353. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706041)
40 N kuch jismga $0,4 \text{ m/s}^2$ tezlanish beradi. Qanday kuch (N) bu jismga 1 m/s^2 tezlanish beradi?
A) 80 B) 100 C) 120 D) 150
354. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706042)
6 t massali bo'sh yuk avtomobili $0,3 \text{ m/s}^2$ tezlanish bilan harakatlana boshladi. Agar o'sha tortish kuchida u joyidan $0,2 \text{ m/s}^2$ tezlanish bilan qo'zg'alsa, u qanday massali (t) yuk olgan?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
355. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706043)
10 kg massali jismga 2 N kuch ta'sir qilsa, u qanday tezlanish (m/s^2) oladi?
A) 0,1 B) 0,2 C) 0,25 D) 0,4
356. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706044)
20 N kuch jismga $0,2 \text{ m/s}^2$ tezlanish bermoqda. Jismning massasi qanday (kg)?
A) 100 B) 150 C) 200 D) 250
357. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706045)
Agar 30 t massali reaktiv samolyot motorlarining tortish kuchi 45 kN bo'lsa, u yugurish vaqtida qanday tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanadi?
A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2
358. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706046)
Biror kuch ta'sirida taxtachacha tinchlik holatidan boshlab 40 sm yo'l o'tdi. Unga 200 g yuk qo'yilganda o'sha kuch ta'sirida o'sha vaqt davomida tinchlik holatidan boshlab 20 sm yo'l o'tdi. Taxtachaning massasi qanday (g)?
A) 100 B) 200 C) 300 D) 400

359. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706047)
Ikki kishi uchlariga dinamometr bog'langan expanderni cho'zmoqda. Expander 6 sm uzayganda dinamometrlarning har biri 60 N kuchni ko'rsatdi. Expanderning bikrligi qanday (N/m)?
A) 1000 B) 2000 C) 3000 D) 4000
360. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706048)
Massasi 400 g bo'lgan baliqni tik yuqoriga tekis ko'tarishda qarmoqning bikrligi $0,8 \text{ kN/m}$ bo'lgan tizimchasi necha millimetrga cho'ziladi?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 5
361. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706049)
Bir uchlarlari tutashtirilgan ikki prujinani bo'sh uchlaridan qo'l bilan ushlab cho'zishmoqda. Bunda bikrligi 200 N/m bo'lgan prujina 10 sm cho'zildi. Agar ikkinchi prujina 2 sm cho'zilgan bo'lsa, uning bikrligi qanday (N/m)?
A) 100 B) 200 C) 400 D) 1000
362. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706050)
Rezina shnur uzunligi o'zgarishining unga qo'yilgan cho'zuvchi kuch moduliga bog'lanish grafigidan foydalanib, shnur bikrligini (N/m) aniqlang.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
363. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706051)
Massasi 1 t bo'lgan avtomobilni 1 m/s^2 tezlanish bilan shatakka olishda bikrligi 100 kN/m bo'lgan tros qanchaga (sm) cho'ziladi? Ishqalanishni hisobga olmang.
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
364. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706052)
Massasi 10 t bo'lgan kosmik kema bilan massasi 20 t bo'lgan orbital stansiyaning, ular orasidagi masofa 100 m bo'lgandagi, o'zaro tortishish kuchini (μN) baholang.
 $G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{kg}^2$.
A) 1,3 B) 2,5 C) 3,8 D) 5,5
365. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706053)
Yer ($m_{Yer} = 6 \cdot 10^{24} \text{ kg}$) va Oy ($m_{Oy} = 7,3 \cdot 10^{22} \text{ kg}$) ning o'zaro gravitatsion ta'sir kuchini baholang. Ular orasidagi masofa 384000 km ga teng. $G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{kg}^2$.
A) $2 \cdot 10^{20}$ B) $2 \cdot 10^{22}$ C) $4 \cdot 10^{20}$
D) $8 \cdot 10^{22}$

366. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706054)
Yer sirtidan qanday masofada kosmik kemandi
Yerga tortilish kuchi Yer sirtidagiga nisbatan
25 marta kichik bo'ladi? Masofani Yer
radiuslarida ifodalang.
A) $4R$ B) $9R$ C) $20R$ D) $100R$
367. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706055)
To'pponchadan yuqoriga o'q uzildi. O'q eng
yuqori nuqtagacha ko'tarilib, so'ng yerga qaytib
tushdi (rasmga q.). Rasmda ko'rsatilgan
nuqtalardan qaysi birida o'qning tezlanishi
moduli eng katta bo'ladi? Havoning qarshiligini
hisobga oling.
A) 1 B) 2 C) 3
D) *barcha nuqtalarda tezlanish bir xil*
368. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706056)
To'pponchadan yuqoriga o'q uzildi. O'q eng
yuqori nuqtagacha ko'tarilib, so'ng yerga qaytib
tushdi (rasmga q.). Rasmda ko'rsatilgan
nuqtalardan qaysi birida o'qning tezlanishi
moduli erkin tushish tezlanishi g ga teng bo'ladi?
Havoning qarshiligini hisobga oling.
A) 1 B) 2 C) 3
D) *barcha nuqtalarda tezlanish g ga teng*
369. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706057)
To'pponchadan yuqoriga o'q uzildi. O'q eng
yuqori nuqtagacha ko'tarilib, so'ng yerga qaytib
tushdi. Yuqoriga ko'tarilish bosqichida o'qning
tezlanish moduli a qanday bo'ladi? Havoning
qarshiligini hisobga oling.
A) $a < g$ B) $a > g$ C) $a = g$
D) $a = g/2$
370. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706058)
Tosh 20 m/s tezlik bilan tik yuqoriga otildi.
Qanday balandlikda (m) toshning tezligi 2 marta
kamayadi?
A) 2,5 B) 5 C) 10 D) 15
371. 1.2-1 file-» 52 - 27 - - (706059)
Tosh v tezlik bilan tik yuqoriga otildi. Toshning
ko'tarilish balandligi 2 marta ortishi uchun uning
otilish tezligini necha marta orttirish kerak?
A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 4 D) 8
372. 1.2-1 file-» 32 - 23 - - (721275)
O'zgarmas kuch ta'sirida harakat boshlagan jism
birinchi sekundda $0,5 \text{ m}$ yo'l bosdi. Agar
jismning massasi 25 kg bo'lsa, bu kuch (N)
qanday bo'lgan?
A) 6,25 B) 12,5 C) 20 D) 25
373. 1.2-1 file-» 32 - 23 - - (721276)
Massasi $0,2 \text{ kg}$ bo'lgan yuk ta'sirida 4 sm ga
uzaygan prujinaning bikrligini toping (N/m).
A) 100 B) 90 C) 50 D) 20
374. 1.2-1 file-» 32 - 23 - - (721277)
Yer sirtidan qanday balandlikda jismning og'irlik
kuchi Yer sirtidagidan 4 marta kichik bo'ladi? R
- Yer radiusi.
A) $0,5R$ B) R C) $1,5R$ D) $2R$
375. 1.2-1 file-» 32 - 23 - - (721278)
Agar lift 1 m/s^2 tezlanish bilan pastga
harakatlansa, undagi 60 kg massali odam lift
polini qanday kuch bilan bosadi (N)?
A) 60 B) 660 C) 600 D) 540
376. 1.2-1 file-» 32 - 23 - - (721279)
Tik erkin tushayotgan jismning harakat boshidan
 3 s va 5 s da bosib o'tgan yo'llarini taqqoslang.
A) 9:25 B) 5:3 C) 3:5 D) 27:125
377. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236913)
Massasi 100 kg va uzunligi 2 m b'lgan bir
jinsli t'sin uchlaridan bir xil uzoqlikda
tayanclar da e'tibdi. Tayanclar orasida
masofa $1,5 \text{ m}$. T'sinning bir uchini bir oz
k'utari sh uchun kamida qanday yuqoriga
y'nalgan kuch q'yish kerak (H)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 360 B) 400 C) 429 D) 455
378. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236914)
Massasi 100 kg va uzunligi 3 m b'lgan bir
jinsli t'sin uchlaridan bir xil uzoqlikda
tayanclar da e'tibdi. Tayanclar orasida
masofa 2 m . T'sinning bir uchini bir oz
k'utari sh uchun kamida qanday yuqoriga
y'nalgan kuch q'yish kerak (H)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 460 B) 400 C) 429 D) 455

- [illegible]

- [illegible]

403. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236939)
 Массаси 600 кг ва узунлиги 3 м бўлган бир жинсли тўсин учларидан бир хил узоқликдаги таянчларда ётибди. Таянчлар орасидаги масофа 2 м. Тўсиннинг бир учини бир оз кўтариш учун камида қандай юқорига йўналган куч қўйиш керак (Н)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 2800 В) 2400 С) 2000 D) 1600
404. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236940)
 Массаси 600 кг ва узунлиги 4 м бўлган бир жинсли тўсин учларидан бир хил узоқликдаги таянчларда ётибди. Таянчлар орасидаги масофа 3 м. Тўсиннинг бир учини бир оз кўтариш учун камида қандай юқорига йўналган куч қўйиш керак (Н)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 1818 B) 2273 С) 2571 D) 2727
405. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236941)
 Массаси 600 кг ва узунлиги 5 м бўлган бир жинсли тўсин учларидан бир хил узоқликдаги таянчларда ётибди. Таянчлар орасидаги масофа 4 м. Тўсиннинг бир учини бир оз кўтариш учун камида қандай юқорига йўналган куч қўйиш керак (Н)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 2727 В) 2667 C) 2273 D) 1818
406. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (236942)
 Массаси 600 кг ва узунлиги 6 м бўлган бир жинсли тўсин учларидан бир хил узоқликдаги таянчларда ётибди. Таянчлар орасидаги масофа 5 м. Тўсиннинг бир учини бир оз кўтариш учун камида қандай юқорига йўналган куч қўйиш керак (Н)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
А) 2727 B) 2571 C) 2273 D) 1818
407. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309031)
 Massasi 100 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 360 B) 400 С) 429 D) 455
408. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309032)
 Massasi 100 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 460 В) 400 C) 429 D) 455
409. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309033)
 Massasi 100 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 400 В) 429 C) 455 D) 800
410. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309034)
 Massasi 100 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 361 B) 400 C) 429 D) 444
411. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309035)
 Massasi 100 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 400 B) 429 С) 455 D) 800
412. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309036)
 Massasi 200 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 429 B) 455 C) 800 D) 857
413. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309037)
 Massasi 200 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 400 B) 429 C) 455 D) 800
414. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309038)
 Massasi 200 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ м/с}^2$.
 А) 400 B) 455 C) 800 D) 857

415. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309039)
Massasi 200 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 455 B) 800 C) 889 D) 1200
416. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309040)
Massasi 200 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 909 B) 1200 C) 1333 D) 1714
417. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309041)
Massasi 300 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 909 B) 1286 C) 1364 D) 1714
418. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309042)
Massasi 300 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 800 B) 1200 C) 1600 D) 200
419. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309043)
Massasi 300 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 455 B) 909 C) 1286 D) 1714
420. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309044)
Massasi 300 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 455 B) 800 C) 909 D) 1333
421. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309045)
Massasi 300 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 800 B) 909 C) 1364 D) 1714
422. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309046)
Massasi 400 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 455 B) 909 C) 1364 D) 1714
423. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309047)
Massasi 400 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 1200 B) 1600 C) 2000 D) 2400
424. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309048)
Massasi 400 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 1714 B) 1818 C) 2143 D) 2571
425. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309049)
Massasi 400 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 1364 B) 1778 C) 2143 D) 2571
426. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309050)
Massasi 400 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 909 B) 1364 C) 1818 D) 2143

427. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309051)
Massasi 500 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 1818 B) 2143 C) 2571 D) 2727

428. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309052)
Massasi 500 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2000 B) 1600 C) 1200 D) 800

429. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309053)
Massasi 500 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 1818 B) 2143 C) 2571 D) 2727

430. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309054)
Massasi 500 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2222 B) 2571 C) 2667 D) 2727

431. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309055)
Massasi 500 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 1364 B) 1818 C) 2273 D) 2571

432. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309056)
Massasi 600 kg va uzunligi 2 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 1,5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2571 B) 2273 C) 1818 D) 1364

433. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309057)
Massasi 600 kg va uzunligi 3 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 2 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2800 B) 2400 C) 2000 D) 1600

434. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309058)
Massasi 600 kg va uzunligi 4 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 3 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 1818 B) 2273 C) 2571 D) 2727

435. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309059)
Massasi 600 kg va uzunligi 5 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 4 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2727 B) 2667 C) 2273 D) 1818

436. 1.2-2 file-» 52 - 19 - - (309060)
Massasi 600 kg va uzunligi 6 m bo'lgan bir jinsli to'sin uchlaridan bir xil uzoqlikdagi tayanchlarda yotibdi. Tayanchlar orasidagi masofa 5 m. To'sinning bir uchini bir oz ko'tarish uchun kamida qanday yuqoriga yo'nalgan kuch qo'yish kerak (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.

A) 2727 B) 2571 C) 2273 D) 1818

437. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402307)
Massalari $m_1=4 \text{ kg}$ va $m_2=1 \text{ kg}$ bo'lgan ikki brusok $F=2 \text{ H}$ kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2 massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni aniqlang (N).

A) 0,4 B) 1,0 C) 1,6 D) 2

438. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402308)
Massalari $m_1=3 \text{ kg}$ va $m_2=2 \text{ kg}$ bo'lgan ikki brusok $F=2 \text{ H}$ kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2 massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni aniqlang (N).

A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 2

439. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402309)
Massalari $m_1=2$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=2$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 2

440. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402310)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=4$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=2$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 1,6

441. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402311)
Massalari $m_1=4$ kg va $m_2=1$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=3$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,6 B) 1,5 C) 2,4 D) 3

442. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402312)
Massalari $m_1=2$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=3$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 3 B) 1,8 C) 1,5 D) 1,2

443. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402313)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=4$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=3$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 1,2 B) 1,5 C) 2,4 D) 3

444. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402314)
Massalari $m_1=4$ kg va $m_2=1$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 5 B) 4 C) 2,5 D) 1

445. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402315)
Massalari $m_1=3$ kg va $m_2=2$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 5

446. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402316)
Massalari $m_1=2$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 5

447. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402317)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=4$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 4

448. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402318)
Massalari $m_1=9$ kg va $m_2=1$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,5 B) 2,5 C) 4,5 D) 5

449. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402319)
Massalari $m_1=7$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,5 **B) 1,5** C) 3,5 D) 5

450. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402320)
Massalari $m_1=5$ kg va $m_2=5$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,5 B) 1,5 **C) 2,5** D) 5

451. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402321)
Massalari $m_1=3$ kg va $m_2=7$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 5 B) 1,5 C) 2,5 **D) 3,5**

452. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402322)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=9$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=5$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 4,5 B) 3,5 C) 2,5 D) 0,5

453. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402323)
Massalari $m_1=9$ kg va $m_2=1$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 7 B) 6,3 C) 3,5 **D) 0,7**

454. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402324)
Massalari $m_1=8$ kg va $m_2=2$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 1,4 B) 3,5 C) 5,6 D) 7

455. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402325)
Massalari $m_1=7$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 1,4 **B) 2,1** C) 4,9 D) 7

456. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402326)
Massalari $m_1=6$ kg va $m_2=4$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 7 B) 4,2 **C) 2,8** D) 1,4

457. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402327)
Massalari $m_1=4$ kg va $m_2=6$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 7 **B) 4,2** C) 2,8 D) 1,4

458. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402328)
Massalari $m_1=3$ kg va $m_2=7$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 2,1 B) 3,5 **C) 4,9** D) 7

459. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402329)
Massalari $m_1=2$ kg va $m_2=8$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 1,4 B) 3,5 C) 5,6 D) 7

460. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402330)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=9$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=7$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,7 B) 3,5 C) 5,6 D) 6,3

461. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402331)
Massalari $m_1=9$ kg va $m_2=1$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,9 B) 4,5 C) 6,3 D) 7

462. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402332)
Massalari $m_1=7$ kg va $m_2=3$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,9 B) 2,7 C) 6,3 D) 7

463. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402333)
Massalari $m_1=6$ kg va $m_2=4$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 9 B) 5,4 C) 3,6 D) 1,8

464. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402334)
Massalari $m_1=4$ kg va $m_2=6$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 9 B) 5,4 C) 3,6 D) 1,8

465. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402335)
Massalari $m_1=2$ kg va $m_2=8$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 1,8 B) 4,5 C) 7,2 D) 9

466. 1.2-2 file-» 32 - 16 - - (402336)
Massalari $m_1=1$ kg va $m_2=9$ kg bo'lgan ikki
brusok $F=9$ H kuch ta'sirida ishqalanishsiz tekis
tezlanuvchan harakat qilmoqda (rasmga q.). m_2
massali brusokka ta'sir qilayotgan F_2 kuchni
aniqlang (N).

A) 0,9 B) 4,5 C) 7,2 D) 8,1

467. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706540)
Kichik jism $H=20$ m balandlikdan $v=7,5$ m/s
tezlik bilan gorizontaal otildi. Jism otlangan joy
bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s
masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini
hisobga olmang.

A) 22 B) 25 C) 32 D) 40

468. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706541)
Kichik jism $H=20$ m balandlikdan $v=10$ m/s
tezlik bilan gorizontaal otildi. Jism otlangan joy
bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s
masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini
hisobga olmang.

A) 22 B) 28 C) 34 D) 45

469. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706542)
Kichik jism $H=20$ m balandlikdan $v=15$ m/s
tezlik bilan gorizontaal otildi. Jism otlangan joy
bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s
masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini
hisobga olmang.

A) 22 B) 26 C) 30 D) 36

470. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706543)
Kichik jism $H=20$ m balandlikdan $v=20$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 24 B) 31 C) 38 D) 45
471. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706544)
Kichik jism $H=20$ m balandlikdan $v=25$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 25 B) 36 C) 54 D) 65
472. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706545)
Kichik jism $H=45$ m balandlikdan $v=10$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 26 B) 34 C) 54 D) 66
473. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706546)
Kichik jism $H=45$ m balandlikdan $v=15$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 42 B) 64 C) 72 D) 82
474. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706547)
Kichik jism $H=45$ m balandlikdan $v=20$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 75 B) 68 C) 54 D) 49
475. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706548)
Kichik jism $H=45$ m balandlikdan $v=25$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 87 B) 78 C) 66 D) 54
476. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706549)
Kichik jism $H=45$ m balandlikdan $v=30$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 76 B) 85 C) 91 D) 101

477. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706550)
Kichik jism $H=80$ m balandlikdan $v=5$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 82 B) 90 C) 97 D) 105
478. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706551)
Kichik jism $H=80$ m balandlikdan $v=10$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 86 B) 89 C) 95 D) 106
479. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706552)
Kichik jism $H=80$ m balandlikdan $v=15$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 88 B) 94 C) 100 D) 108
480. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706553)
Kichik jism $H=80$ m balandlikdan $v=20$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 86 B) 96 C) 104 D) 113
481. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706554)
Kichik jism $H=80$ m balandlikdan $v=25$ m/s tezlik bilan gorizontol otildi. Jism otilgan joy bilan uning yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 128 B) 116 C) 104 D) 92
482. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706555)
 $H=20$ m balandlikdan $v=30$ m/s tezlik bilan gorizontol yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 63 B) 70 C) 78 D) 84
483. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706556)
 $H=20$ m balandlikdan $v=35$ m/s tezlik bilan gorizontol yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 65 B) 73 C) 80 D) 88

484. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706557)
 $H=20$ m balandlikdan $v=40$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 66 B) 71 C) 82 D) 89
485. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706558)
 $H=20$ m balandlikdan $v=45$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 65 B) 77 C) 86 D) 92
486. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706559)
 $H=20$ m balandlikdan $v=50$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 73 B) 84 C) 95 D) 102
487. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706560)
 $H=45$ m balandlikdan $v=30$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 88 B) 101 C) 107 D) 115
488. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706561)
 $H=45$ m balandlikdan $v=35$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 95 B) 104 C) 114 D) 124
489. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706562)
 $H=45$ m balandlikdan $v=40$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 93 B) 106 C) 115 D) 128
490. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706563)
 $H=45$ m balandlikdan $v=45$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 142 B) 121 C) 114 D) 101
491. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706564)
 $H=45$ m balandlikdan $v=50$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 166 B) 157 C) 142 D) 120
492. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706565)
 $H=80$ m balandlikdan $v=30$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 118 B) 132 C) 144 D) 156
493. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706566)
 $H=80$ m balandlikdan $v=35$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 122 B) 132 C) 144 D) 161
494. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706567)
 $H=80$ m balandlikdan $v=40$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 179 B) 161 C) 144 D) 132
495. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706568)
 $H=80$ m balandlikdan $v=45$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
 A) 145 B) 161 C) 179 D) 197
496. 1.2-2 file-» 52 - 28 - - (706569)
 $H=80$ m balandlikdan $v=50$ m/s tezlik bilan gorizonta yo'nalishda kamondan o'q uzildi. O'q harakatining boshlang'ich va yerga tushish nuqtasi orasidagi s masofani (m) aniqlang. Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 215 B) 197 C) 179 D) 161
497. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721390)
 Jism 200 N o'zgarmas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
 A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

498. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721391)
Jism 190 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

499. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721392)
Jism 180 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

500. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721393)
Jism 170 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

501. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721394)
Jism 160 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

502. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721395)
Jism 150 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

503. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721396)
Jism 140 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

504. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721397)
Jism 130 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

505. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721398)
Jism 120 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

506. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721399)
Jism 110 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

507. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721400)
Jism 200 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

508. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721401)
Jism 180 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

509. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721402)
Jism 160 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

510. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721403)
Jism 140 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

511. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721404)
Jism 120 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

512. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721405)
Jism 100 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
513. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721406)
Jism 80 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
514. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721407)
Jism 60 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
515. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721408)
Jism 40 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
516. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721409)
Jism 20 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+2t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
517. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721410)
Jism 190 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
518. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721411)
Jism 180 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
519. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721412)
Jism 170 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
520. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721413)
Jism 160 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
521. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721414)
Jism 140 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
522. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721415)
Jism 130 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
523. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721416)
Jism 120 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
524. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721417)
Jism 110 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
525. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721418)
Jism 90 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?
A) 8 B) 9 C) 13 D) 14

526. 1.2-2 file-» 32 - 24 - - (721419)
Jism 80 N o'zgarimas kuch ta'sirida harakatlanmoqda. Agar jism koordinatasining vaqt bo'yicha o'zgarishi $x=100+5t+5t^2$ (m) tenglama ko'rinishida ifodalansa, uning massasi qanday (kg)?

A) 8 B) 9 C) 13 D) 14

527. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240545)
Теннисчи 100 г массали коптокни 250 Н куч билан урганда копток 50 м/с тезлик олди. Зарб неча миллисекунд давом этган?

A) 10 B) 20 C) 50 D) 100

528. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240546)
Темирчи ясаётган буюмига 2 кг массали болға билан 5 м/с тезликда зарб берди (зарб мутлақ ноэластик). Агар зарб 0,05 с давом этган бўлса, унинг кучи қандай бўлган (Н)?

A) 100 B) 200 C) 300 D) 500

529. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240547)
1, 2 ва 3 кг массали уч жисмга мос равишда 3, 2 ва 1 Н кучлар турли t_1 , t_2 ва t_3 вақт давомида таъсир этди. Бунинг натижасида биринчи жисмнинг тезлиги 5 м/с га, иккинчисиники 6 м/с га ортди, учинчисиники эса 4 м/с га камайди. t_1 , t_2 ва t_3 вақтларни таққосланг.

A) $t_1 > t_2 > t_3$ B) $t_1 < t_2 < t_3$
C) $t_1 = t_2 = t_3$ D) $t_1 = t_2 > t_3$

530. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240548)
Массалари 200 ва 600 г бўлган икки шар ўзаро тик йўналишларда 4 ва 1 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. Бу система импульсининг модулини аниқланг (кг·м/с).

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

531. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240549)
Массалари 200 ва 600 г бўлган икки шар ўзаро тик йўналишларда 4 ва 1 м/с тезликлар билан ҳаракатланмоқда. Бу жисмлар системаси импульси билан 1-жисм импульси орасидаги бурчакни аниқланг.

A) $\arctg 0,6$ B) $\arcctg 0,6$ C) $\arcsin 0,6$
D) $\arccos 0,6$

532. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240550)
 $x = 3t^2 + 4t - 8$ (м) тенгламага мувофиқ ҳаракатланаётган 2,5 кг массали жисм импульсининг 3 с давомидаги ўзгаришини (кг·м/с) аниқланг.

A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

533. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240551)
Массаси 500 г бўлган ва 5 м радиусли айлана бўйлаб 5 м/с тезлик билан ҳаракатланаётган жисм импульсининг айланиш даврининг чорак қисми давомидаги ўзгариши модулини (кг·м/с) аниқланг.

A) 3,5 B) 4 C) 5 D) 6,5

534. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240553)
200 г массали копток қўзғалмас деворга тик йўналишда 10 м/с тезлик билан ҳаракатланиб, деворга мутлақ эластик урилади ва ундан аввалги тезлиги билан қайтади. Урилиш натижасида копток деворга қандай импульс беради (кг·м/с)?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

535. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240554)
Массаси 20 кг бўлган қумли арава горизонтал сиртда 2 м/с тезлик билан ҳаракатланмоқда. Унга қарши йўналишда 10 м/с тезлик билан учаётган 5 кг массали ядро аравадаги қумга кириб, тиқилиб қолади. Бу ҳодисадан сўнг араванинг тезлиги қандай бўлиб қолади (м/с)?

A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1

536. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240556)
2 м/с тезлик билан ҳаракатланаётган 4 кг массали жисмга 10 Н куч таъсир қилди. Натижада жисмнинг тезлиги 5 м/с гача ортди. Бу куч бажарган иш қандай (Ж)?

A) 24 B) 34 C) 42 D) 50

537. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240558)
Массалари $m_1 > m_2 > m_3$ бўлган учта жисм баландликлари бир хил, бироқ шакли турлича бўлган учта тепаликдан ишқаланишсиз сирпаниб тушади (расмга қ.). Бу жисмларнинг тепаликлар охиридаги тезликлари v_1 , v_2 ва v_3 ларни таққосланг.

A) $v_1 > v_2 > v_3$ B) $v_1 = v_2 = v_3$
C) $v_1 < v_2 < v_3$ D) $v_1 = v_2 < v_3$

538. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240560)
Кинетик энергияси 100 Ж бўлган 2 кг массали жисмнинг импульси қандай (кг·м/с)?

A) 10 B) 20 C) 40 D) 60

539. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240562)
Футболчи 400 г массали тўпни тик юқорига тешиб, унга 30 м/с тезлик берди. Агар бунда тўп 40 м баландликка кўтарилган бўлса, ҳавонинг қаршилигини енгшишга қанча энергия (Ж) сарфланган?

A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

540. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240563)
Тош H баландликдан бошланғич тезликсиз тушмоқда. Кинетик энергияси потенциал энергиясига тенг бўладиган нуқтада тошнинг тезлиги қандай бўлади?
A) $2gH$ B) gH C) $\sqrt{2gH}$ **D) \sqrt{gH}**
541. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (240564)
Тўп тик юқорига v тезлик билан отилди. Қандай баландликда унинг кинетик энергияси потенциал энергиясига тенг бўлади?
A) $v^2/8g$ **B) $v^2/4g$** C) $v^2/2g$ D) v^2/g
542. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309473)
Теннисчи 100 g massali koptokni 250 N kuch bilan urganda koptok 50 m/s tezlik oldi. Zarb necha millisekund davom etgan?
A) 10 **B) 20** C) 50 D) 100
543. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309474)
Temirchi yasayotgan buyumiga 2 kg massali bolg'a bilan 5 m/s tezlikda zarb berdi (zarb mutlaq noelastik). Agar zarb 0,05 s davom etgan bo'lsa, uning kuchi qanday bo'lgan (N)?
A) 100 **B) 200** C) 300 D) 500
544. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309475)
1, 2 va 3 kg massali uch jismga mos ravishda 3, 2 va 1 N kuchlar turli t_1 , t_2 va t_3 vaqt davomida ta'sir etdi. Buning natijasida birinchi jismning tezligi 5 m/s ga, ikkinchisiniki 6 m/s ga ortdi, uchinchisiniki esa 4 m/s ga kamaydi. t_1 , t_2 va t_3 vaqtlarni taqqoslang.
A) $t_1 > t_2 > t_3$ **B) $t_1 < t_2 < t_3$**
C) $t_1 = t_2 = t_3$ D) $t_1 = t_2 > t_3$
545. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309476)
Massalari 200 va 600 g bo'lgan ikki shar o'zaro tik yo'nalishlarda 4 va 1 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. Bu sistema impulsining modulini aniqlang (kg·m/s).
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
546. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309477)
Massalari 200 va 600 g bo'lgan ikki shar o'zaro tik yo'nalishlarda 4 va 1 m/s tezliklar bilan harakatlanmoqda. Bu jismlar sistemasi impulsi bilan 1-jism impulsi orasidagi burchakni aniqlang.
A) $\arctg 0,6$ B) $\text{arcctg} 0,6$ **C) $\arcsin 0,6$**
D) $\text{arccos} 0,6$
547. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309478)
 $x = 3t^2 + 4t - 8$ (m) tenglamaga muvofiq harakatlanayotgan 2,5 kg massali jism impulsining 3 s davomidagi o'zgarishini (kg·m/s) aniqlang.
A) 30 **B) 45** C) 60 D) 90
548. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309479)
Massasi 500 g bo'lgan va 5 m radiusli aylana bo'ylab 5 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan jism impulsining aylanish davrining chorak qismi davomidagi o'zgarishi modulini (kg·m/s) aniqlang.
A) 3,5 B) 4 C) 5 D) 6,5
549. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309480)
200 g massali koptok qo'zg'almas devorga tik yo'nalishda 10 m/s tezlik bilan harakatlanib, devorga mutlaq elastik uriladi va undan avvalgi tezligi bilan qaytadi. Urilish natijasida koptok devorga qanday impuls beradi (kg·m/s)?
A) 2 **B) 4** C) 6 D) 8
550. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309481)
Massasi 20 kg bo'lgan qumli arava gorizonttal sirtda 2 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Unga qarshi yo'nalishda 10 m/s tezlik bilan uchayotgan 5 kg massali yadro aravadagi qumga kirib, tiqilib qoladi. Bu hodisadan so'ng aravaning tezligi qanday bo'lib qoladi (m/s)?
A) 0,2 **B) 0,4** C) 0,8 D) 1
551. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309482)
2 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan 4 kg massali jismga 10 N kuch ta'sir qildi. Natijada jismning tezligi 5 m/s gacha ortdi. Bu kuch bajargan ish qanday (J)?
A) 24 B) 34 **C) 42** D) 50
552. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309483)
Massalari $m_1 > m_2 > m_3$ bo'lgan uchta jism balandliklari bir xil, biroq shakli turlicha bo'lgan uchta tepalikdan ishqalanishsiz sirpanib tushadi (rasmga q.). Bu jismlarning tepaliklar oxiridagi tezliklari v_1 , v_2 va v_3 larni taqqoslang.
A) $v_1 > v_2 > v_3$ **B) $v_1 = v_2 = v_3$**
C) $v_1 < v_2 < v_3$ D) $v_1 = v_2 < v_3$
553. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309484)
Kinetik energiyasi 100 J bo'lgan 2 kg massali jismning impulsi qanday (kg·m/s)?
A) 10 **B) 20** C) 40 D) 60
554. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309485)
Futbolchi 400 g massali to'pni tik yuqoriga tepib, unga 30 m/s tezlik berdi. Agar bunda to'p 40 m balandlikka ko'tarilgan bo'lsa, havoning qarshiligini yengishga qancha energiya (J) sarflangan?
A) 10 **B) 20** C) 40 D) 80

555. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309486)
Tosh H balandlikdan boshlang'ich tezlik
tushmoqda. Kinetik energiyasi potensial
energiyasiga teng bo'ladigan nuqtada toshning
tezligi qanday bo'ladi?
A) $2gH$ B) gH C) $\sqrt{2gH}$ **D) \sqrt{gH}**
556. 1.3-1 file-» 52 - 21 - - (309487)
To'p tik yuqoriga v tezlik bilan otildi. Qanday
balandlikda uning kinetik energiyasi potensial
energiyasiga teng bo'ladi?
A) $v^2/8g$ **B) $v^2/4g$** C) $v^2/2g$ D) v^2/g
557. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402337)
Balandligi 80 m bo'lgan joyda kamondan
gorizontal yo'nalishda 30 m/s tezlik bilan o'q
otildi. O'q yerga qanday tezlik (m/s) bilan
tushadi? $g=10$ m/s².
A) 50 B) 70 C) 90 D) 110
558. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402338)
Gorizontal sirtida yotgan 3 kg massali brusokka
gorizont bilan 30° burchak tashkil etib, yuqoriga
yo'nalgan 20 N kuch ta'sir qiladi. Bunda brusok
qanday tezlanish bilan (m/s²) harakat qiladi?
Ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng.
 $g=10$ m/s², $\sin 30^\circ=0,5$, $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 2,4 B) 3,3 **C) 4,1** D) 4,9
559. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402339)
Jism havoda tushmoqda. U tushgani sari
havoning qarshiligi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi **B) ortadi** C) kamayadi
D) aniqlab bo'lmaydi
560. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402340)
Jism havoda tushmoqda. Bunda biror paytda
uning tezlanishi 8 m/s² ga teng bo'ldi. Shu
paytda havoning qarshilik kuchining og'irlik
kuchiga nisbati qanday bo'lgan? $g=10$ m/s².
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8
561. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402341)
Massasi 5 kg bo'lgan yuk qiyalik burchagi 30°
bo'lgan qiya tekislikda yotibdi. Tekislik va yuk
orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,7$. Yukka
ta'sir qilayotgan ishqalanish kuchini aniqlang
(N). $\sin 30^\circ=0,5$, $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
562. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402342)
Massasi 5 kg bo'lgan yuk qiyaligi 30° bo'lgan
qiya tekislikdan sirpanib tushmoqda. Ishqalanish
koeffitsiyenti $\mu=0,5$. Yukka ta'sir qilayotgan
ishqalanish kuchini aniqlang (N). $\sin 30^\circ=0,5$,
 $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 25 **B) 22** C) 19 D) 16
563. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402343)
Qo'zg'almas blok orqali o'tkazilgan vaznsiz va
cho'zilmas ipga massalari 2 va 3 kg bo'lgan ikki
yuk osilgan. Bu yuklar qanday (m/s²) tezlanish
bilan harakatlanadi?
A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4
564. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402344)
1 rad/s burchak tezlik bilan aylanayotgan
gorizontal diskda, aylanish o'qidan 0,5 m
masofada 1 kg massali shayba yotibdi. U disk
bilan birga aylanmoqda. Shayba bilan disk
orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,3$.
Shaybani diskda tutib turgan ishqalanish kuchi
qanday (N)?
A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 3
565. 1.3-1 file-» 52 - 23 - - (402345)
1 rad/s burchak tezlik bilan aylanayotgan
gorizontal diskda, aylanish o'qidan 0,5 m
masofada 1 kg massali shayba yotibdi. U disk
bilan birga aylanmoqda. Shayba bilan disk
orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,3$.
Aylanishning qanday eng kichik burchak tezligida
(rad/s) shayba diskdan sirpanib tushadi?
A) $\sqrt{5}$ **B) $\sqrt{6}$** C) $\sqrt{7}$ D) $\sqrt{8}$
566. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402346)
Balandligi 80 m bo'lgan joyda kamondan
gorizontal yo'nalishda 30 m/s tezlik bilan o'q
otildi. O'q yerga gorizontalga nisbatan qanday
burchak ostida sanchiladi (shu burchak
tangensini toping)? Havoning qarshiligini
hisobga olmang. $g=10$ m/s².
A) 3/4 B) 1 **C) 4/3** D) 2
567. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402347)
Gorizontal sirtida 50 kg massali quti turibdi.
Quti va sirt orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti
0,6 ga teng. Qutini 25 N gorizontal kuch
yordamida surishmoqchi. Bu holda qutiga ta'sir
etuvchi ishqalanish kuchi qanday (N) bo'ladi?
A) 20 **B) 25** C) 30 D) 300
568. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402348)
Gorizontal sirtida yotgan 3 kg massali brusokka
gorizont bilan 30° burchak tashkil etib, pastga
yo'nalgan 20 N kuch ta'sir qiladi. Bunda brusok
qanday tezlanish (m/s²) bilan harakatlanadi?
Ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng.
 $g=10$ m/s², $\sin 30^\circ=0,5$, $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 4,1 B) 3,3 **C) 2,5** D) 4,9

569. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402349)
Yog'och sharcha havoda tushmoqda. Havoning qarshiligi hisobga olinsa, sharchaning harakati qanday bo'ladi?
A) *tekis*
B) *tekis tezlanuvchan*
C) *ortuvchi tezlanish bilan tezlanuvchan*
D) **kamayuvchi tezlanish bilan tezlanuvchan, so'ngra tekis**
570. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402350)
Jism tik yuqoriga otiladi. Harakatning qaysi bosqichida uning tezlanishi erkin tushish tezlanishidan katta bo'ladi. Havoning qarshiligini hisobga oling.
A) ko'tarilish bosqichida
B) *eng yuqori nuqtada* C) *tushish bosqichida*
D) *bunday bosqich yo'q*
571. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402351)
Jism va qiya tekislik orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti μ va tekislikning qiyalik burchagi α shunday tanlanganki, agar jism bir oz turtib yuborilsa, u tekis sirpanib tusha boshlaydi. μ va α o'zaro qanday bog'langan?
A) $\mu = \sin\alpha$ B) $\mu = \cos\alpha$ C) $\mu = \tan\alpha$
D) $\mu = \cot\alpha$
572. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402352)
Massasi 100 kg bo'lgan quti qiyaligi 30° bo'lgan qiya tekislikda yuqoriga sudralmoqda. Agar ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$ bo'lsa, buning uchun qanday minimal kuch (N) kerak bo'ladi? $g=10 \text{ m/s}^2$, $\sin 30^\circ=0,5$, $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 500 B) 674 C) 833 D) 1000
573. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402353)
Biror tezlanish bilan gorizontol harakatlanayotgan vagonda chilvirda 4 kg massali yuk osilib turibdi. Bunda chilvir vertikalda 30° burchakka og'adi. Chilvirning taranglik kuchini (N) aniqlang. $g=10 \text{ m/s}^2$, $\sin 30^\circ=0,5$, $\cos 30^\circ=0,87$.
A) 40 B) 43 C) 46 D) 50
574. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402354)
Gorizontga 45° burchak ostida otilgan jism uchish uzoqligining uning ko'tarilish balandligiga nisbati qanday? Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
575. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402355)
Agar Yer sun'iy yo'ldoshi aylana orbitasining radiusi 4 marta ortsa, yo'ldoshning tezligi qanday o'zgaradi?
A) 4 marta kamayadi B) 4 marta ortadi
C) 2 marta kamayadi D) 2 marta ortadi
576. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402356)
Agar Yer sun'iy yo'ldoshi aylana orbitasining radiusi 4 marta ortsa, yo'ldoshning aylanish davri qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) 4 marta ortadi
C) 8 marta ortadi D) 16 marta ortadi
577. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402357)
 m massali jismning qiyalik burchagi α bo'lgan qiya tekislikdan sirpanib tushishidagi ishqalanish kuchi qaysi ifoda yordamida hisoblanadi?
A) μmg B) $\mu mg \cos\alpha$ C) $mg \sin\alpha$
D) $\mu mg \sin\alpha$
578. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402358)
Qo'zg'almas blok orqali o'tkazilgan vaznsiz va cho'zilmas ipga osilgan 6 va 4 kg massali yuklar tezlanish bilan harakatlanadi. Ipinning taranglik kuchini (N) aniqlang.
A) 40 B) 48 C) 60 D) 98
579. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402359)
Avtomobilning massasi 3 t ga teng. Uning og'irlik markazi g'ildirak o'qlari orasidagi masofani 2:1 nisbatda bo'ladi. Har bir g'ildirak juftining yo'lga ko'rsatadigan bosim kuchini (kN) aniqlang.
A) 1; 2 B) 2; 1 C) 10; 20 D) 20; 10.
580. 1.3-1 file-» 52 - 24 - - (402360)
Agar rasmda ko'rsatilgan xodaning massasi 40 kg, uzunligi 5 m bo'lsa, uni gorizontol holatda ushlab turadigan F kuchning O nuqtaga nisbatan momenti (N·m) qanday bo'ladi?
A) 100 B) 200 C) 1000 D) 2000
581. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706060)
Tosh 30 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otiladi. Toshning eng yuqori nuqtaga chiqish vaqti qanday (s)?
A) 0,5 B) 1,5 C) 3 D) 4
582. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706061)
Tosh 20 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otiladi. Toshning uchish uzoqligini aniqlang (m).
A) 22 B) 27,2 C) 34,6 D) 45
583. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706062)
Tosh 30 m/s tezlik bilan gorizontga 60° burchak ostida otiladi. Toshning uchish vaqti davomidagi eng kichik tezligini aniqlang (m/s).
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

584. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706063)
Tosh 30 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otildi. Tosh yerga qancha vaqtdan so'ng qaytib tushadi (s)?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
585. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706064)
Tosh 40 m/s tezlik bilan gorizontga 30° burchak ostida otildi. U uchish vaqtida qanday (m) balandlikka ko'tariladi?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
586. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706065)
Yer sirtidan 80 m balandlikda gorizonttal yo'nalishda kamondan 40 m/s tezlik bilan o'q uzildi. 3 sekunddan so'ng o'qning tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 30 B) 50 C) 70 D) 80
587. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706066)
Yer sirtidan 100 m balandlikda gorizonttal yo'nalishda kamondan 30 m/s tezlik bilan o'q uzildi. 2 sekunddan so'ng o'q otilish joyidan qanday masofada (m) bo'ladi?
A) 48 B) 56 C) 63 D) 80
588. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706067)
Yer sirtidan 100 m balandlikda gorizonttal yo'nalishda kamondan 40 m/s tezlik bilan o'q uzildi. 3 sekunddan so'ng uning tezligi gorizontga qanday burchak ostida yo'nalgan bo'ladi?
A) $\alpha = \arctg(3/4)$ B) $\alpha = \arctg(4/3)$
C) $\alpha = \arcsin(3/4)$ D) $\alpha = \arcsin(4/3)$
589. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706068)
Doiraviy gorizonttal stolcha doimiy burchak tezlik bilan aylanmoqda. U bilan birga aylanish o'qidan biror masofada yotgan tanga ham aylanmoqda. Qaysi kuch bu holda tangaga nisbatan markazga intilma kuch bo'ladi?
A) tinchlikdagi ishqalanish kuchi
B) sirpanish ishqalanish kuchi
C) stolchaning elastiklik kuchi
D) og'irlik kuchi
590. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706069)
Doiraviy gorizonttal stolcha 12 ayl/min chastota bilan aylanmoqda. U bilan birga aylanish o'qidan 0,5 m masofada yotgan 0,5 kg massali shayba ham aylanmoqda. Shayba va stolcha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,5 ga teng. Shaybani stolchada ushlab turuvchi ishqalanish kuchi (N) nimaga teng? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,25 B) 0,4 C) 2,5 D) 4
591. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706070)
Aylanayotgan doiraviy gorizonttal stolchada aylanish o'qidan 0,5 m masofada shayba yotibdi. Stolcha va shayba orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,5 ga teng. Shayba stolchadan sirpanib tushib ketishi uchun stolchaning aylanish burchak tezligi kamida qanday (rad/s) bo'lishi kerak?
A) 1,5 B) 2,23 C) 3,16 D) 4,4
592. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706071)
Yer atrofida uchayotgan kosmik kemaning doiraviy orbitasi radiusi 4 marta oshirildi. Bunda uning Yer atrofidagi aylanish davri qanday o'zgardi?
A) 4 marta ortdi B) 8 marta ortdi
C) 16 marta ortdi D) o'zgarmadi
593. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706072)
Yer atrofida uchayotgan kosmik kemaning doiraviy orbitasi radiusi 4 marta oshirildi. Bunda uning harakat tezligi qanday o'zgardi?
A) 2 marta ortdi B) 2 marta kamaydi
C) 4 marta ortdi D) 4 marta kamaydi
594. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706073)
Yer yo'ldoshi orbitasining radiusi o'zgartirilganda uning Yer atrofida aylanish davri $3\sqrt{3}$ marta ortdi. Bunda uning Yerga tortilish kuchi qanday o'zgardi?
A) o'zgarmadi B) 3 marta ortdi
C) 3 marta kamaydi D) 9 marta kamaydi
595. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706074)
Yer yo'ldoshi orbitasining radiusi o'zgartirilganda uning tezligi $\sqrt{3}$ marta kamaydi. Bunda uning Yer atrofida aylanish davri qanday o'zgardi?
A) o'zgarmadi B) 3 marta ortdi
C) $3\sqrt{3}$ marta ortdi D) 27 marta ortdi
596. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706075)
Yer uchun (v_1) va massasi hamda radiusi Yernikidan 3 marta katta bo'lgan sayyora uchun (v_2) birinchi kosmik tezliklar o'zaro qanday munosabatda bo'ladi?
A) $v_1 = v_2$ B) $v_1 = 3v_2$ C) $v_2 = 3v_1$
D) $v_2 = \sqrt{3}v_1$
597. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706076)
To'g'ri burchakli parallelepiped shaklidagi taxtacha gorizonttal sirt bo'ylab navbat bilan katta yuzli (1), o'rtacha yuzli (2) va kichik yuzli (3) tomonlarida sudralmoqda. Bu uch holdagi sirpanish ishqalanish kuchlari F_1 , F_2 va F_3 larni taqqoslang.
A) $F_1 = F_2 = F_3$ B) $F_1 > F_2 > F_3$
C) $F_1 < F_2 < F_3$ D) $F_1 = F_3 > F_2$

598. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706077)
Massasi 2 kg bo'lgan taxta tik devorga 50 N kuch yordamida siqilgan. Devor va taxta orasidagi ishqalanish ko'effitsiyenti 0,5 ga teng. Agar taxtani devorga siquvchi kuch 3 marta oshirilsa, ishqalanish kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) 3 marta ortadi
C) 9 marta ortadi D) $\sqrt{3}$ marta ortadi

599. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706078)
Massasi 1 kg bo'lgan kichik jism 10 m radiusli aylana bo'ylab 6,28 s davr bilan tekis harakatlanmoqda. Jismni shunday harakatlanishga majbur qilayotgan markazga intilma kuchning modulini (N) toping.
A) 1 B) 5 C) 10 D) 50

600. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706079)
Doiraviy gorizontol stolcha 12 ayl/min chastota bilan tekis aylanmoqda. U bilan birga aylanish o'qidan 0,5 m masofada yotgan 0,5 kg massali shayba ham aylanmoqda. Shayba va stolcha orasidagi ishqalanish ko'effitsiyenti 0,5 ga teng. Stolcha tomonidan shaybaga ta'sir qiluvchi tinchlikdagi ishqalanish kuchi qanday yo'nalgan?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

601. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706080)
Doiraviy gorizontol stolcha 12 ayl/min chastota bilan tekis aylanmoqda. U bilan birga aylanish o'qidan 0,5 m masofada yotgan 0,5 kg massali shayba ham aylanmoqda. Shayba va stolcha orasidagi ishqalanish ko'effitsiyenti 0,5 ga teng. Shayba tomonidan stolchaga ta'sir qiluvchi tinchlikdagi ishqalanish kuchi qanday yo'nalgan?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

602. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706081)
 m massali taxtacha gorizontol sirt bo'ylab gorizontga α burchak ostida yo'nalgan F kuch ta'sirida harakatlanmoqda (rasmga q.). Taxtacha va sirt orasidagi ishqalanish ko'effitsiyenti μ ga teng. Taxtacha va sirt orasida hosil bo'ladigan ishqalanish kuchi moduli ifodasini aniqlang.

A) $F_{ish} = \mu(mg - F \sin \alpha)$
B) $F_{ish} = \mu(mg + F \sin \alpha)$ C) $F_{ish} = \mu mg$
D) $F_{ish} = \mu(mg - F \cos \alpha)$

603. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706082)
 m massali taxtacha gorizontol sirt bo'ylab gorizontga α burchak ostida yo'nalgan F kuch ta'sirida harakatlanmoqda (rasmga q.). Taxtacha va sirt orasidagi ishqalanish ko'effitsiyenti μ ga teng. Taxtacha va sirt orasida hosil bo'ladigan ishqalanish kuchi moduli ifodasini aniqlang.

A) $F_{ish} = \mu(mg - F \sin \alpha)$
B) $F_{ish} = \mu(mg + F \sin \alpha)$ C) $F_{ish} = \mu mg$
D) $F_{ish} = \mu(mg - F \cos \alpha)$

604. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706083)
 m massali taxtacha tik devorga α burchak ostida yo'nalgan F kuch ta'sirida devor bo'ylab yuqoriga tekis harakatlanmoqda (rasmga q.). Taxtacha va devor orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti μ ga teng. Devor tomonidan taxtachaga ta'sir qiluvchi ishqalanish kuchi nimaga teng?

- A) $F_{ish} = \mu(mg - F \sin \alpha)$
 B) $F_{ish} = \mu(mg + F \sin \alpha)$ C) $F_{ish} = \mu mg$
D) $F_{ish} = \mu F \sin \alpha$

605. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706084)
 m massali taxtacha qiya tekislikda tinchlikdagi ishqalanish kuchi ta'sirida tinch yotibdi. Agar taxtachani $4mg$ kuch bilan qiya tekislikka tik bosilsa, ishqalanish kuchi qanday o'zgaradi?
 A) 4 marta ortadi B) 2 marta ortadi
 C) o'zgarmaydi
D) javob tekislikning qiyalik burchagiga bog'liq

606. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706085)
 Ko'ndalang kesimi bir xil bo'lgan sterjen uzunligi bir xil bo'lgan ikki qismdan — mis ($\rho_m = 8900 \text{ kg/m}^3$) va temir ($\rho_t = 7800 \text{ kg/m}^3$) qismlardan iborat. Har bir qismning uzunligi 20 sm. Bu sterjenning og'irlik markazi uning o'rtasidan qanday masofada (mm) joylashgan?
 A) 3,3 **B) 6,6** C) 12 D) 18

607. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706086)
 Massasi 4 kg bo'lgan yuk ikki tizimchada rasmda ko'rsatilgandek osilib turibdi. Chapdagi tizimcha gorizont, o'ngdagisi esa gorizont bilan 60° burchak tashkil etadi. Chap tizimchaning taranglik kuchini (N) aniqlang.

- A) 2,3 B) 4 **C) 23** D) 40

608. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706087)
 Massasi 2 kg bo'lgan shar vaznsiz kronshteynda rasmda ko'rsatilgandek osilib turibdi. Kronshteyn gorizont qismining taranglik kuchini (N) aniqlang.

- A) 2 B) 3,46 C) 20 **D) 34,6**

609. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706088)
 Stolda massasi m , uzunligi l bo'lgan sterjen yotibdi. Bunda uning to'rtidan bir qismi stoldan chiqib turibdi. Sterjenning shu qismining uchi qanday eng kichik kuch bilan bosilganda, uning boshqa uchi ko'tarila boshlaydi?
A) mg B) $2mg$ C) $mg/2$ D) $mg/3$

610. 1.3-1 file-» 52 - 27 - - (706089)
 Uzunligi 3 m va massasi 300 kg bo'lgan to'sin uning uchlaridan bir xil 0,3 m masofada joylashgan tayanchlarda yotibdi. Uning bir uchiga pastga yo'nalgan qanday eng kichik kuch (kN) qo'yilganda, boshqa uchi ko'tarila boshlaydi?
 A) 1,2 B) 2,4 C) 7,2 **D) 12**

611. 1.3-1 file-» 32 - 23 - - (721280)
 Aylanadan iborat orbitasining radiusi 4 marta ortganda yo'ldoshning aylanish davri qanday o'zgaradi?
 A) 2 marta ortadi **B) 8 marta ortadi**
 C) 4 marta ortadi D) o'zgarmaydi

612. 1.3-1 file-» 32 - 23 - - (721281)
 Gorizont stol ustida og'irligi 10 N bo'lgan brusok yotibdi. Brusok bilan stol orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,1 ga teng bo'lsa, brusokka ta'sir etayotgan ishqalanish kuchi (N) qanday bo'ladi?
A) 0 B) 1 C) 5 D) 10

613. 1.3-1 file-» 32 - 23 - - (721282)
 Chana muz ustida 4 N gorizont kuch ta'sirida tekis harakatlanmoqda. Agar muz bilan chana orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,02 ga teng bo'lsa, chananing vazni qanday (N)?
 A) 2 B) 20 **C) 200** D) 2000

614. 1.3-1 file-» 32 - 23 - - (721283)
Tezligi 5 m/s bo'lgan 20 kg massali jism ishqalanish kuchi ta'sirida 25 m yo'l o'tib to'xtadi. Ishqalanish kuchi qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 2 B) 5 C) 10 D) 20
615. 1.3-1 file-» 32 - 23 - - (721284)
Massasi 4 kg bo'lgan jism havoda $8,5 \text{ m/s}^2$ tezlanish bilan tushmoqda. Havoning qarshilik kuchini toping (N). $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 3 B) 6 C) 12 D) 34
616. 1.3-1 file-» 2 - 1 - - (721643)
Bola kitobni vertikal devorga bosib turibdi. Devor va kitob orasidagi ishqalanish koeffitsienti 0,2 ga, kitobning massasi 2 kg ga teng. Kitob sirpanib ketmasligi uchun bola kitobni qanday minimal kuch (N) bilan bosib turishi kerak?
A) 4 B) 100 C) 8 D) 50
617. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236943)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,15 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 46 B) 57 C) 62 D) 67
618. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236944)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,4 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,15 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 64 B) 70 C) 73 D) 77
619. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236945)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,5 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,15 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 62 B) 67 C) 73 D) 77
620. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236946)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,6 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,15 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 82 B) 80 C) 75 D) 71
621. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236947)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,7 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,15 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 67 B) 77 C) 82 D) 85
622. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236948)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 60 B) 64 C) 70 D) 74
623. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236949)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,4 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 63 B) 67 C) 71 D) 75
624. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236950)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,5 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 63 B) 67 C) 71 D) 75
625. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236951)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,6 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 71 B) 75 C) 80 D) 82
626. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236952)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,7 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,2 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 64 B) 70 C) 74 D) 78
627. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (236953)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффициентини 0,25 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 55 B) 59 C) 63 D) 67

- [illegible]

642. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (236968)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффиценти 0,4 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 64 B) 57 C) 50 D) 43

643. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (236969)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,4 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффиценти 0,4 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 43 B) 46 C) 50 D) 55

644. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (236970)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,5 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффиценти 0,4 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 43 B) 50 C) 56 D) 62

645. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (236971)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,6 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффиценти 0,4 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

646. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (236972)
Агар қия текислик баландлигининг унинг асоси узунлигига нисбати 0,7 га, текислик билан тортиб чиқарилаётган жисм орасидаги ишқаланиш коэффиценти 0,4 га тенг бўлса, қия текисликнинг ФИК қандай (%) бўлади?
A) 64 B) 70 C) 75 D) 80

647. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309061)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,15 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 46 B) 57 C) 62 D) 67

648. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309062)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,4 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,15 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 64 B) 70 C) 73 D) 77

649. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309063)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,5 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,15 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 62 B) 67 C) 73 D) 77

650. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309064)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,6 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,15 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 82 B) 80 C) 75 D) 71

651. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309065)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,7 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,15 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 67 B) 77 C) 82 D) 85

652. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309066)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,3 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,2 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 60 B) 64 C) 70 D) 74

653. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309067)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,4 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,2 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 63 B) 67 C) 71 D) 75

654. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309068)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,5 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,2 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 63 B) 67 C) 71 D) 75

655. 1.3-2 file» 52 - 19 - - (309069)
Агар қия текислик баландлигининг асоси узунлигига нисбати 0,6 га, текислик билан тортиб чиқарилayotgan жисм орасидagi ishqalanish koefitsiyenti 0,2 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 71 B) 75 C) 80 D) 82

656. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309070)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,7 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,2 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 64 B) 70 C) 74 D) 78

657. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309071)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,3 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 55 B) 59 C) 63 D) 67

658. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309072)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,4 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 46 B) 57 C) 62 D) 70

659. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309073)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,5 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 62 B) 67 C) 71 D) 75

660. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309074)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,6 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 59 B) 63 C) 67 D) 71

661. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309075)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,7 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 59 B) 67 C) 74 D) 78

662. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309076)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,3 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,3 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 50 B) 55 C) 60 D) 64

663. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309077)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,4 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,3 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 50 B) 57 C) 59 D) 63

664. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309078)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,5 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,3 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 50 B) 57 C) 62 D) 67

665. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309079)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,6 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,3 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 62 B) 67 C) 71 D) 75

666. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309080)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,7 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,3 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 70 B) 74 C) 78 D) 82

667. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309081)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,3 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,35 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 43 B) 46 C) 50 D) 57

668. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309082)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,4 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,35 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 46 B) 53 C) 59 D) 67

669. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309083)
 Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,5 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,35 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
 A) 46 B) 53 C) 59 D) 64

670. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309084)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,6 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,35 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 56 B) 63 C) 67 D) 73
671. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309085)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,7 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,35 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 67 B) 73 C) 77 D) 82
672. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309086)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,3 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,4 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 64 B) 57 C) 50 D) 43
673. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309087)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,4 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,4 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 43 B) 46 C) 50 D) 55
674. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309088)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,5 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,4 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 43 B) 50 C) 56 D) 62
675. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309089)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,6 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,4 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 55 B) 60 C) 65 D) 70
676. 1.3-2 file-» 52 - 19 - - (309090)
Agar qiya tekislik balandligining uning asosi uzunligiga nisbati 0,7 ga, tekislik bilan tortib chiqarilayotgan jism orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti 0,4 ga teng bo'lsa, qiya tekislikning FIK qanday (%) bo'ladi?
A) 64 B) 70 C) 75 D) 80
677. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402361)
Uzunligi $L=2,4$ m va massasi $m=40$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,3$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 160 B) 180 C) 220 D) 240
678. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402362)
Uzunligi $L=2,6$ m va massasi $m=60$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 160 B) 180 C) 240 D) 360
679. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402363)
Uzunligi $L=2,6$ m va massasi $m=80$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,4$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 440 B) 410 C) 380 D) 360
680. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402364)
Uzunligi $L=2,8$ m va massasi $m=100$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 400 B) 500 C) 600 D) 660
681. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402365)
Uzunligi $L=2,8$ m va massasi $m=120$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 500 B) 540 C) 600 D) 660
682. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402366)
Uzunligi $L=3,0$ m va massasi $m=140$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 480 B) 520 C) 560 D) 840

683. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402367)
 Uzunligi $L=3,0$ m va massasi $m=160$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,4$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 880 B) 820 C) 780 D) 720
684. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402368)
 Uzunligi $L=3,2$ m va massasi $m=180$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,5$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 810 B) 870 C) 930 D) 990
685. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402369)
 Uzunligi $L=5,4$ m va massasi $m=50$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,3$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 180 B) 240 C) 260 D) 320
686. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402370)
 Uzunligi $L=5,6$ m va massasi $m=100$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 380 B) 420 C) 460 D) 540
687. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402371)
 Uzunligi $L=5,6$ m va massasi $m=150$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,4$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 880 B) 820 C) 780 D) 720
688. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402372)
 Uzunligi $L=5,8$ m va massasi $m=200$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
A) 920 B) 980 C) 1080 D) 1160

689. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402373)
 Uzunligi $L=5,8$ m va massasi $m=250$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 920 B) 980 C) 1080 D) 1200
690. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402374)
 Uzunligi $L=6,0$ m va massasi $m=300$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 920 B) 1380 C) 1520 D) 1620
691. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402375)
 Uzunligi $L=6,0$ m va massasi $m=350$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,4$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning chap tayanchga bosim kuchi F_1 qanday (N)?
 A) 1420 B) 1560 C) 1680 D) 1820
692. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402376)
 Uzunligi $L=2,4$ m va massasi $m=40$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,3$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?
 A) 160 B) 180 C) 220 D) 240
693. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402377)
 Uzunligi $L=2,6$ m va massasi $m=60$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?
 A) 160 B) 180 C) 240 D) 360
694. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402378)
 Uzunligi $L=2,6$ m va massasi $m=80$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,4$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?
A) 440 B) 410 C) 380 D) 360

695. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402379)
 Uzunligi $L=2,8$ m va massasi $m=100$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 400 B) 500 C) 600 D) 660

696. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402380)
 Uzunligi $L=2,8$ m va massasi $m=120$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 500 B) 540 C) 600 D) 660

697. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402381)
 Uzunligi $L=3,0$ m va massasi $m=140$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 480 B) 520 C) 560 D) 840

698. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402382)
 Uzunligi $L=3,0$ m va massasi $m=160$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,4$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 880 B) 820 C) 780 D) 720

699. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402383)
 Uzunligi $L=3,2$ m va massasi $m=180$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,5$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 810 B) 870 C) 930 D) 990

700. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402384)
 Uzunligi $L=5,4$ m va massasi $m=50$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,3$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 180 B) 240 C) 260 D) 320

701. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402385)
 Uzunligi $L=5,6$ m va massasi $m=100$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,1$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 380 B) 420 C) 460 D) 540

702. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402386)
 Uzunligi $L=5,6$ m va massasi $m=150$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,4$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 880 B) 820 C) 780 D) 720

703. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402387)
 Uzunligi $L=5,8$ m va massasi $m=200$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,2$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 920 B) 980 C) 1080 D) 1160

704. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402388)
 Uzunligi $L=5,8$ m va massasi $m=250$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,5$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 920 B) 980 C) 1080 D) 1300

705. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402389)
 Uzunligi $L=6,0$ m va massasi $m=300$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,3$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,7$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 920 B) 1380 C) 1520 D) 1620

706. 1.3-2 file-» 52 - 25 - - (402390)
 Uzunligi $L=6,0$ m va massasi $m=350$ kg bo'lgan bir jinsli xoda ikki tayanchda yotibdi. Xodaning chap uchidan chap tayanchgacha bo'lgan masofa $l_1=0,4$ m, xodaning o'ng uchidan o'ng tayanchgacha bo'lgan masofa esa $l_2=0,6$ m. Xodaning o'ng tayanchga bosim kuchi F_2 qanday (N)?

A) 1420 B) 1560 C) 1680 D) 1820

707. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706570)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=1$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=3$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2

708. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706571)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=1$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=6$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 1,8

709. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706572)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=1$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=2$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,33 B) 0,72 C) 1,8 D) 2,4

710. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706573)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=1$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=3$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,6

711. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706574)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=1$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=5$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,3 B) 0,8 C) 1,5 D) 2

712. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706575)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,3$. Taxtachaga $F=9$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 1,6

713. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706576)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=2$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 2/7 B) 4/7 C) 6/7 D) 8/7

714. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706577)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=8$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,6

715. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706578)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=3$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 3/7 B) 5/7 C) 1 D) 11/7

716. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706579)
Mutlaq silliq stolda $M=5$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=6$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,4 B) 0,8 C) 1,6 D) 2,4

717. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706580)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=6,5$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 3

718. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706581)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=8$ N gorizontal kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,6 D) 1,2

719. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706582)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=13$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,4 B) 0,8 C) 1,2 D) 2,0
720. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706583)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=7$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,5 B) 0,6 C) 2,0 D) 3,0
721. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706584)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,6$. Taxtachaga $F=13$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 1,0
722. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706585)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=4$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=7$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,3 C) 0,5 D) 1,0
723. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706586)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=4$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=3$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 3/14 B) 5/14 C) 9/14 D) 13/14
724. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706587)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=4$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=6$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 3/14 B) 3/7 C) 3/5 D) 3/4
725. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706588)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=4$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=20$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,6
726. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706589)
Mutlaq silliq stolda $M=10$ kg massali taxta, taxtada esa $m=4$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=10$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,2
727. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706590)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=3,4$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,6
728. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706591)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=6$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 2/15 B) 4/15 C) 7/15 D) 11/15
729. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706592)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=2$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 1/17 B) 2/17 C) 5/17 D) 7/17
730. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706593)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=15$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 2/15 B) 4/15 C) 8/15 D) 2/3

731. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706594)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=2$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=1,7$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,5 D) 1,0
732. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706595)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=7,5$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,4 D) 1,0
733. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706596)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=2,7$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,15 B) 0,3 C) 0,6 D) 0,95
734. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706597)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=8$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1,2
735. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706598)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,4$. Taxtachaga $F=9$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,5 D) 1,0
736. 1.3-2 file-» 52 - 28 - - (706599)
Mutlaq silliq stolda $M=15$ kg massali taxta, taxtada esa $m=3$ kg massali taxtacha yotibdi. Taxta va taxtacha orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$. Taxtachaga $F=5$ N gorizonta kuch qo'yilgan. Taxta qanday a tezlanish (m/s^2) bilan harakatlanishini aniqlang.
A) 0,22 B) 0,28 C) 0,66 D) 1,33
737. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721420)
20 m balandlikdan 5 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
738. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721421)
20 m balandlikdan 10 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
739. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721422)
20 m balandlikdan 15 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
740. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721423)
20 m balandlikdan 20 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
741. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721424)
20 m balandlikdan 25 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 70 D) 80
742. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721425)
20 m balandlikdan 30 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 70 D) 80
743. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721426)
20 m balandlikdan 35 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 70 D) 80
744. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721427)
20 m balandlikdan 40 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 70 D) 80
745. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721428)
20 m balandlikdan 45 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 90 D) 100
746. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721429)
20 m balandlikdan 50 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 50 B) 60 C) 90 D) 100
747. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721430)
45 m balandlikdan 5 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 15 B) 24 C) 36 D) 45
748. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721431)
45 m balandlikdan 8 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 15 B) 24 C) 36 D) 45
749. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721432)
45 m balandlikdan 12 m/s tezlik bilan gorizonta otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 15 B) 24 C) 36 D) 45

750. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721433)
45 m balandlikdan 15 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 15 B) 24 C) 36 D) 45
751. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721434)
45 m balandlikdan 18 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 75 D) 84
752. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721435)
45 m balandlikdan 22 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 75 D) 84
753. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721436)
45 m balandlikdan 25 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 75 D) 84
754. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721437)
45 m balandlikdan 28 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 75 D) 84
755. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721438)
45 m balandlikdan 32 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 96 D) 105
756. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721439)
45 m balandlikdan 35 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 54 B) 66 C) 96 D) 105
757. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721440)
80 m balandlikdan 4 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 16 B) 28 C) 32 D) 48
758. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721441)
80 m balandlikdan 7 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 16 B) 28 C) 32 D) 48
759. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721442)
80 m balandlikdan 8 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 16 B) 28 C) 32 D) 48
760. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721443)
80 m balandlikdan 12 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 16 B) 28 C) 32 D) 48
761. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721444)
80 m balandlikdan 14 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 76 D) 88
762. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721445)
80 m balandlikdan 16 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 76 D) 88
763. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721446)
80 m balandlikdan 19 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 76 D) 88
764. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721447)
80 m balandlikdan 22 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 76 D) 88
765. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721448)
80 m balandlikdan 23 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 92 D) 104
766. 1.3-2 file-» 32 - 24 - - (721449)
80 m balandlikdan 26 m/s tezlik bilan gorizontall otilgan jismning uchish uzoqligini (m) toping.
A) 56 B) 64 C) 92 D) 104
767. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240566)
Қўлнинг қандай чуқурлигида (м) босим $5 \cdot 10^5$ Па бўлади? $\rho = 1000$ кг/м³, $g = 10$ Н/кг.
A) 60 B) 40 C) 30 D) 25
768. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240567)
Қўлнинг қандай чуқурлигида (м) босим атмосфера босимидан 3 марта катта бўлади? $P_{ам} = 10^5$ Па, $g = 10$ Н/кг.
A) 2 B) 3 C) 30 D) 20
769. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240568)
Керосин билан тўлдирилган бакда юзи 20 см² бўлган тешик бор. Тешикнинг маркази суюқлик сиртидан 3 м пастда жойлашган. Шу тешикни ёпувчи тиқинга таъсир қилаётган гидростатик босим кучини аниқланг (Н). $\rho_k = 800$ кг/м³, $g = 10$ Н/кг.
A) 16 B) 160 C) 320 D) 48
770. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240570)
Массаси 30 кг, ҳажми 10 дм³ бўлган тошни сувда бир оз қўтариш учун қандай куч (Н) қўйиш керак? $g = 10$ Н/кг.
A) 50 B) 100 C) 300 D) 200

771. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240571)
Зичлиги сувниқидан 2 марта катта бўлган жисм Ерда сувли идишга солинганда чўкиб кетди. Ойда бу жисм ...
А) сувга қисман ботган ҳолда сузади
В) сувдан бутунлай итариб чиқарилади
С) сувга тўла ботган ҳолда сузади
D) идиш тубида ётади
772. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240572)
Сўрувчи насос меъёрадаги атмосфера босимида сувни қандай максимал баландликка (м) кўтариши мумкин?
А) 5,2 B) 10,3 C) 20,6 D) 30,9
773. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240573)
Икки учи очиқ бўлган шиша найнинг бир учи симобли идишда туширилди, иккинчи учи эса вакуум насосига уланди. Атмосфера босими 101 кПа. Насос бирор муддат ишлагач, симоб най бўйлаб 30 см га кўтарилди. Симоб устида қолган ҳавонинг босими қандай (кПа)?
А) 30 B) 45 C) 61 D) 76
774. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240576)
Диаметрлари $d_1 < d_2 < d_3$ ва бир учи берк бўлган учта узун шиша най зичликлари $\rho_1 > \rho_2 > \rho_3$ бўлган суюқликлар билан тўлдирилиб, Торричелли тажрибасидагидек очиқ учлари билан найнинг ўзидагидек суюқликларга туширилди. Қайси найда суюқлик устунининг баландлиги энг катта бўлади?
А) 1
В) 2
C) 3
D) ҳамма найларда суюқлик устунини баландлиги бир хил бўлади
775. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240577)
Сувли бакда 4 м чуқурликда диаметри 5 см бўлган ва тиқин билан беркитилган тешик бор. Сув тиқинни қандай куч билан босади (Н)?
А) 15,7 B) 31,4 C) 62,8 D) 78
776. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240578)
Сувга бир хил массали қўрғошин ва алюминий шарлар туширилган. Уларга таъсир қилувчи Архимед кучларини таққосланг. Қўрғошиннинг зичлиги $\rho_1 = 11400 \text{ кг/м}^3$, алюминийники $\rho_2 = 2700 \text{ кг/м}^3$.
А) $F_1 = 4,2F_2$ B) $F_1 = 2,1F_2$
C) $F_2 = 2,1F_1$ D) $F_2 = 4,2F_1$

777. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240579)
Сув сиртида пўкак сузмоқда. У сув тубига туширилади. Сув - пўкак системасининг потенциал энергиясини уч ҳолда таққосланг: 1) пўкак сув сиртида сузмоқда; 2) пўкак сувнинг ўртасида; 3) пўкак сувнинг тубида.
А) $E_1 = E_2 = E_3$ B) $E_1 < E_2 < E_3$
C) $E_1 > E_2 > E_3$ D) $E_1 > E_2 = E_3$
778. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240580)
1) сферанинг радиуси; 2) кубнинг қирраси; 3) цилиндрнинг радиуси ва баландлиги R га тенг. Бу жисмларнинг учаласи сувга тўлиқ ботирилган. Уларга таъсир қилувчи итариб чиқарувчи кучларни таққосланг.
А) $F_1 = F_2 = F_3$ B) $F_1 > F_3 > F_2$
C) $F_1 < F_2 < F_3$ D) $F_1 = F_2 < F_3$
779. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240582)
Агар ғиштнинг зичлиги 2500 кг/м^3 га, керосинники эса 900 кг/м^3 га тенг бўлса, 4 кг массали ғиштнинг керосиндаги вазни (оғирлиги) қандай бўлади? $g = 10 \text{ м/с}^2$.
А) 18,2 B) 22,4 C) 25,6 D) 32
780. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240583)
Сувда 30 кг массали бетон блокни 2 м баландликка кўтариш учун қандай иш (Ж) бажариш керак? Бетоннинг зичлиги 2600 кг/м^3 , сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 . $g = 10 \text{ м/с}^2$.
А) 320 B) 370 C) 420 D) 470
781. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (240584)
Массаси 8 кг, ҳажми эса 10 л бўлган тарвуз сувда сузмоқда. Тарвузнинг қандай қисми сув ичида бўлади ($\rho_c = 1000 \text{ кг/м}^3$)?
A) 0,8 B) 0,9 C) 0,7 D) 0,6
782. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309488)
Ko'lining qanday chuqurligida (m) bosim $5 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ bo'ladi? $\rho = 1000 \text{ kg/м}^3$, $g = 10 \text{ N/kg}$.
A) 60 B) 40 C) 30 D) 25
783. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309489)
Ko'lining qanday chuqurligida (m) bosim atmosfera bosimidan 3 marta katta bo'ladi? $P_{at} = 10^5 \text{ Pa}$, $g = 10 \text{ N/kg}$.
A) 2 B) 3 C) 30 D) 20
784. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309490)
Kerosin bilan to'ldirilgan bakda yuzi 20 см^2 bo'lgan teshik bor. Teshikning markazi suyuqlik sirtidan 3 m pastda joylashgan. Shu teshikni yopuvchi tiqinga ta'sir qilayotgan gidrostatik bosim kuchini aniqlang (N). $\rho_k = 800 \text{ кг/м}^3$, $g = 10 \text{ N/kg}$.
A) 16 B) 160 C) 320 D) 48

785. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309491)
Massasi 30 kg, hajmi 10 dm³ bo'lgan toshni suvda bir oz ko'tarish uchun qanday kuch (N) qo'yish kerak? $g=10$ N/kg.
A) 50 B) 100 C) 300 **D) 200**
786. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309492)
Zichligi suvnikidan 2 marta katta bo'lgan jism Yerdan suvli idishga solinganda cho'kib ketdi. Oyda bu jism ...
A) suvga qisman botgan holda suzadi
B) suvdan butunlay itarib chiqariladi
C) suvga to'la botgan holda suzadi
D) idish tubida yotadi
787. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309493)
So'ruvchi nasos me'yordagi atmosfera bosimida suvni qanday maksimal balandlikka (m) ko'tarishi mumkin?
A) 5,2 **B) 10,3** C) 20,6 D) 30,9
788. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309494)
Ikki uchi ochiq bo'lgan shisha nayning bir uchi simobli idishga tushirildi, ikkinchi uchi esa vakuum nasosiga ulandi. Atmosfera bosimi 101 kPa. Nasos biror muddat ishlagach, simob nay bo'ylab 30 sm ga ko'tarildi. Simob ustida qolgan havoning bosimi qanday (kPa)?
A) 30 B) 45 **C) 61** D) 76
789. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309495)
Diametrlari $d_1 < d_2 < d_3$ va bir uchi berk bo'lgan uchta uzun shisha nay zichliklari $\rho_1 > \rho_2 > \rho_3$ bo'lgan suyuqliklar bilan to'ldirilib, Torrichelli tajribasidagidek ochiq uchlari bilan nayning o'zidagidek suyuqliklarga tushirildi. Qaysi nayda suyuqlik ustunining balandligi eng katta bo'ladi?
A) 1
B) 2
C) 3
D) hamma naylarda suyuqlik ustuni balandligi bir xil bo'ladi
790. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309496)
Suvli bakda 4 m chuqurlikda diametri 5 sm bo'lgan va tiqin bilan berkitilgan teshik bor. Suv tiqinni qanday kuch bilan bosadi (N)?
A) 15,7 B) 31,4 C) 62,8 **D) 78**
791. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309497)
Suvga bir xil massali qo'rg'oshin va aluminiy sharlar tushirilgan. Ularga ta'sir qiluvchi Arximed kuchlarini taqqoslang. Qo'rg'oshinning zichligi $\rho_1=11400$ kg/m³, aluminiyniki $\rho_2=2700$ kg/m³.
A) $F_1 = 4,2F_2$ B) $F_1 = 2,1F_2$
C) $F_2 = 2,1F_1$ **D) $F_2 = 4,2F_1$**
792. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309498)
Suv sirtida po'kak suzmoqda. U suv tubiga tushiriladi. Suv - po'kak sistemasining potensial energiyasini uch holda taqqoslang: 1) po'kak suv sirtida suzmoqda; 2) po'kak suvning o'rtasida; 3) po'kak suvning tubida.
A) $E_1 = E_2 = E_3$ **B) $E_1 < E_2 < E_3$**
C) $E_1 > E_2 > E_3$ D) $E_1 > E_2 = E_3$
793. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309499)
1) sferaning radiusi; 2) kubning qirras; 3) silindrning radiusi va balandligi R ga teng. Bu jismlarning uchasi suvga to'liq botirilgan. Ularga ta'sir qiluvchi itarib chiqaruvchi kuchlarni taqqoslang.
A) $F_1 = F_2 = F_3$ **B) $F_1 > F_3 > F_2$**
C) $F_1 < F_2 < F_3$ D) $F_1 = F_2 < F_3$
794. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309500)
Agar g'ishtning zichligi 2500 kg/m³ ga, kerosinniki esa 900 kg/m³ ga teng bo'lsa, 4 kg massali g'ishtning kerosindagi vazni (og'irligi) qanday bo'ladi? $g=10$ m/s².
A) 18,2 B) 22,4 **C) 25,6** D) 32
795. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309501)
Suvda 30 kg massali beton blokni 2 m balandlikka ko'tarish uchun qanday ish (J) bajarish kerak? Betonning zichligi 2600 kg/m³, suvning zichligi 1000 kg/m³. $g=10$ m/s².
A) 320 **B) 370** C) 420 D) 470
796. 1.4-1 file-» 52 - 21 - - (309502)
Massasi 8 kg, hajmi esa 10 l bo'lgan tarvuz suvda suzmoqda. Tarvuzning qanday qismi suv ichida bo'ladi ($\rho_s=1000$ kg/m³)?
A) 0,8 B) 0,9 C) 0,7 D) 0,6
797. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402391)
Massalari bir xil bo'lgan ikki jism radiuslari R va $2R$ bo'lgan aylanalar bo'ylab bir xil tezlik bilan aylanmoqdalar. Ular impulslarining aylanishlarning chorak davridagi o'zgarishlari modullari Δp_1 va Δp_2 ni taqqoslang.
A) $\Delta p_1 = \Delta p_2$ B) $\Delta p_1 = 2\Delta p_2$
C) $\Delta p_1 = \Delta p_2/2$
D) javob tezlikning qiymatiga bog'liq
798. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402392)
10 kg massali gurzi sandonga 10 m/s tezlik bilan urildi (absolut noelastik zarb). Agar zarb 0,05 s davom etgan bo'lsa, uning kuchi qanday (N) bo'lgan?
A) 500 B) 1000 **C) 2000** D) 4000

799. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402393)
Tennischi 30 m/s tezlik bilan uchib kelgan 0,1 kg massali koptokni raketka bilan urib, 40 m/s tezlik bilan orqasiga qaytardi. Koptok impulsi o'zgarishining moduli qanday bo'lgan (kg·m/s)?
A) 1 B) 5 C) 7 D) 10
800. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402394)
10 kg massali jism gorizontga 60° burchak ostida yuqoriga yo'nalgan $F=50$ N kuch ta'sirida gorizont sirtida (ishqalanish koeffitsiyenti $\mu=0,2$) 10 m masofa o'tdi. F kuch bajargan ishni aniqlang (J).
A) 125 B) 250 C) 500 D) 750
801. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402395)
Deformatsiyanmagan prujina avval x ga cho'zildi. Bunda A_1 ish bajarildi. So'ngra prujina yana $2x$ ga cho'zildi. Bunda A_2 ish bajarildi. Ishlar nisbati A_2/A_1 ni aniqlang.
A) 3 B) 4 C) 8 D) 9
802. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402396)
Massasi 0,1 kg bo'lgan jism biror doimiy kuch ta'sirida 10 s davomida o'z kinetik energiyasini 20 dan 45 J gacha oshirdi. Bunda u qanday tezlanish (m/s^2) bilan harakatlangan?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
803. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402397)
Tinch turgan jism orasidagi burchak 60° bo'lgan ikki 30 va 50 N kuchlar ta'sirida 4 m ko'chgan. Bunda qanday ish bajarilgan (J)?
A) 140 B) 280 C) 420 D) 560
804. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402398)
Jism bir balandlikning o'ziga uchta turli trayektoriya:
1) tik yuqoriga; 2) qiyalik burchagi 60° bo'lgan qiya tekislik bo'ylab; 3) qiyalik burchagi 30° bo'lgan qiya tekislik bo'ylab ko'tarildi. Barcha hollarda ishqalanish va havoning qarshilik kuchlarini hisobga olmaslik mumkin. Bunda bajarilgan ishlarni taqqoslang.
A) $A_1 = A_2 = A_3$ B) $A_1 < A_2 < A_3$
C) $A_1 > A_2 > A_3$ D) $A_1 < A_2 = A_3$
805. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402399)
Massasi 5 kg bo'lgan jism 90 J kinetik energiyaga ega. Bu jismning impulsi qanday (kg·m/s)?
A) 20 B) 30 C) 45 D) 60
806. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402400)
Bikrligi 4000 N/m bo'lgan prujinaga 10 m balandlikdan 50 g massali sharcha tushsa, prujina necha santimetr ga siqiladi?
A) 1 B) 3 C) 5 D) 10
807. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402401)
Koptok 20 m/s tezlik bilan yuqoriga tik otildi. Qanday balandlikda (m) uning potentsial energiyasi kinetik energiyasidan 3 marta katta bo'ladi? Havoning qarshiligini hisobga olmang.
A) 5 B) 6,7 C) 13,3 D) 15
808. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402402)
5 kg massali chana balandligi 20 m bo'lgan tepalikdan sirpanib tushdi va yana biror masofa o'tib, to'xtadi. Chanani tushgan chizig'i bo'ylab tepalikka qaytarish uchun qanday ish (J) bajarishga to'g'ri keladi?
A) 500 B) 1000 C) 1500 D) 2000
809. 1.4-1 file-» 52 - 23 - - (402403)
1 kg massali jism balandligi 100 m bo'lgan minoradan 30 m/s tezlik bilan gorizont otildi. 4 sekunddan so'ng uning kinetik energiyasi qanday bo'ladi (J)? $g=10$ m/s².
A) 1000 B) 1250 C) 2500 D) 4000
810. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402404)
Futbolchi to'pni 200 N kuch bilan tepdi. Bunda 0,4 kg massali to'p 20 m/s tezlik oldi. Zarb qancha vaqt (s) davom etgan?
A) 0,01 B) 0,02 C) 0,04 D) 0,08
811. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402405)
Massasi 15 t bo'lgan va 50 sm/s tezlik bilan harakatlanayotgan vagon 30 sm/s tezlik bilan harakatlanayotgan 10 t massali vagonni quvib yetib, unga tirkalib qoldi. Shundan so'ng ularning birgalikdagi tezligi qanday (sm/s) bo'lgan?
A) 40 B) 42 C) 45 D) 48
812. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402406)
Massasi m bo'lgan jism $F = mv^2/R$ markazga intilma kuch ta'sirida radiusi R bo'lgan aylana bo'ylab doimiy v tezlik bilan aylanmoqda. Bu kuch jismning ikki marta aylanishida qanday ish bajaradi?
A) $4\pi mv^2$ B) $2\pi mv^2$ C) πmv^2 D) 0
813. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402407)
3 kg massali jism 50 N kuch ta'sirida 5 m balandlikka ko'tarildi. Bunda qanday ish (J) bajarilgan?
A) 100 B) 150 C) 300 D) 250
814. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402408)
Massasi 200 kg, uzunligi 4 m bo'lgan va yerda yotgan bir jinsli xodani bir uchidan ko'tarib, tik turgizib qo'yishdi. Bunda qanday ish (kJ) bajarilgan?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

815. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402409)
Massasi 0,1 kg bo'lgan jism biror doimiy kuch ta'sirida 10 s davomida o'z kinetik energiyasini 20 dan 45 J gacha oshirdi. Bunda u qanday yo'l (m) o'tgan?
A) 100 B) 150 C) 250 D) 400
816. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402410)
30 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan 0,4 kg massali to'pni darvozabon 0,1 s davomida to'xtatdi. Bunda u qanday quvvatga (kW) erishgan?
A) 0,9 B) 1,8 C) 2,7 D) 3,6
817. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402411)
Massasi 2 kg bo'lgan jism 10 kg·m/s impulsiga ega. Bu jismning kinetik energiyasi qanday (J)?
A) 25 B) 50 C) 75 D) 100
818. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402412)
10 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan va 40 kg·m/s impulsiga ega bo'lgan jismning kinetik energiyasi qanday (J)?
A) 100 B) 200 C) 300 D) 400
819. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402413)
Qalinligi d bo'lgan devorni teshib o'ta olishi uchun m massali o'qning tezligi kamida qanday bo'lishi kerak? Devorning o'q harakatiga o'rtacha qarshilik kuchi F ga teng.
A) $\sigma = \sqrt{\frac{2Fd}{m}}$ B) $\sigma = \sqrt{\frac{Fd}{m}}$
C) $\sigma = \sqrt{\frac{Fd}{2m}}$ D) $\sigma = \sqrt{\frac{Fm}{2d}}$
820. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402414)
Massasi 10 g, tezligi 200 m/s bo'lgan o'q 50 sm qalinlikdagi penoplastni teshib o'tib, undan 100 m/s tezlik bilan uchib chiqdi. Penoplastning o'q harakatiga o'rtacha qarshilik kuchini (N) aniqlang.
A) 100 B) 300 C) 600 D) 1000
821. 1.4-1 file-» 52 - 24 - - (402415)
Sharcha 10 m balandlikdan erkin tushmoqda. Qanday balandlikda (m) uning kinetik energiyasi potensial energiyasidan 3 marta katta bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,3 C) 6,7 D) 7,5
822. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706090)
18 km/h tezlik bilan harakatlanayotgan 20 t massali yuk avtomobilining impulsini (kg·m/s) qanday?
A) 10^3 B) 10^4 C) 10^5 D) 10^6
823. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706091)
36 km/h tezlik bilan harakatlanayotgan 50 t massali tankning impulsini (kg·m/s) aniqlang.
A) 150 000 B) 200000 C) 250000
D) 500000
824. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706092)
Massasi 160 g bo'lgan xokkey shaybasining impulsini 600 m/s tezlik bilan uchayotgan 8 g massali o'qning impulsiga teng bo'lishi uchun shaybaning tezligi (m/s) qanday bo'lishi kerak?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
825. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706093)
Bir xil hajmli uch jism: po'lat ($\rho=7800$ kg/m³), mis ($\rho=8900$ kg/m³) va qo'rg'oshin ($\rho=11300$ kg/m³) jismlar bir xil tezlik bilan harakatlanmoqda. Bu jismlarning impulsini taqqoslang.
A) $p_1 = p_2 = p_3$ B) $p_1 < p_2 < p_3$
C) $p_1 > p_2 > p_3$ D) $p_1 = p_2 < p_3$
826. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706094)
Massasi 2000 t bo'lgan poyezd o'z tezligini 36 dan 72 km/h gacha oshirdi. Uning impulsini o'zgarishini aniqlang (kg·m/s).
A) $2 \cdot 10^4$ B) $2 \cdot 10^5$ C) $2 \cdot 10^6$ D) $2 \cdot 10^7$
827. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706095)
Massasi 50 g bo'lgan plastilin sharcha gorizontal sirtga 10 m/s tezlik bilan erkin tushdi. Urilish jarayonida sharcha impulsini o'zgarishining modulini (kg·m/s) aniqlang.
A) 0,5 B) 0 C) 1 D) 1,5
828. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706096)
Massasi 50 g bo'lgan po'lat sharcha og'ir gorizontal po'lat plitaga 10 m/s tezlik bilan erkin tushdi. Urilishni mutlaq elastik deb hisoblab, urilish jarayonida sharcha impulsini o'zgarishining modulini (kg·m/s) aniqlang.
A) 0 B) 0,5 C) 1 D) 1,5
829. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706097)
Massasi 50 g bo'lgan plastilin sharcha gorizontal sirtga 10 m/s tezlik bilan erkin tushdi. Zarb 0,05 s davom etgan bo'lsa, zarb vaqtida sharchaga ta'sir etgan o'rtacha kuch (N) qanday bo'lgan?
A) 1 B) 5 C) 10 D) 20
830. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706098)
Massasi 50 g bo'lgan po'lat sharcha og'ir gorizontal po'lat plitaga 10 m/s tezlik bilan erkin tushdi. Zarb mutlaq elastik va u 0,01 s davom etgan deb hisoblab, zarb kuchining o'rtacha qiymatini (N) aniqlang.
A) 50 B) 100 C) 300 D) 400

831. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706099)
Massasi 400 g bo'lgan futbol to'piga o'yinchi jarima zarbi vaqtida 25 m/s tezlik berdi. Darvozabon to'pni 0,04 s vaqt davomida to'xtatgan bo'lsa, to'p darvozabonga qanday o'rtacha kuch (N) bilan ta'sir qilgan?
A) 100 B) 150 C) 200 D) 250

832. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706100)
Massasi 2 kg bo'lgan jismning harakati $x = 5 - 8t + 4t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Jismning $t=4$ s paytdagi impulsini (kg·m/s) aniqlang.
A) 24 B) 32 C) 48 D) 64

833. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706101)
Massasi 2 kg bo'lgan jismning harakati $x = 5 - 8t + 4t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Jismning impulsi vaqt hisobi boshidagiga nisbatan 48 kg·m/s ga o'zgarishi uchun unga kuch qancha vaqt (s) davomida ta'sir etishi kerak?
A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

834. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706102)
Massasi 100 g bo'lgan va 30 m/s tezlik bilan uchayotgan tennis to'pi gorizontalsirtga mutlaq elastik urildi. Bunda to'p harakati yo'nalishi bilan sirt perpendikulari orasidagi burchak 60° bo'lgan. To'pning qaytish burchagi tushish burchagiga teng bo'lsa, to'p impulsining to'qnashish vaqtidagi o'zgarishi moduli (kg·m/s) qanday bo'lgan?
A) 0,15 B) 0,3 C) 1,5 D) 3

835. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706103)
Massasi 1 kg bo'lgan jism aylana bo'ylab 10 m/s tezlik bilan tekis harakatlanmoqda. Aylanish davrining oltidan bir qismida jism impulsi o'zgarishining moduli (kg·m/s) qanday bo'ladi?
A) 1 B) 5 C) 10 D) 20

836. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706104)
Massalari bir xil bo'lgan uch jism radiuslari 5, 10, va 15 m bo'lgan aylanalar bo'ylab bir xil tezlik bilan harakatlanmoqda. Ular impulsining aylanish davrlarining bir xil ulushida o'zgarishlari modullarini taqqoslang.
A) $\Delta p_1 = \Delta p_2 = \Delta p_3$
B) $\Delta p_1 > \Delta p_2 > \Delta p_3$
C) $\Delta p_1 < \Delta p_2 < \Delta p_3$
D) aylana bo'ylab harakatlanayotgan jismning impulsi o'zgarmaydi

837. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706105)
1 kg massali jism 3 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda, 2 kg massali ikkinchi jism 2 m/s tezlik bilan birinchi jism harakati yo'nalishiga tik yo'nalishda harakatlanmoqda. Bu jismlar sistemasi impulsining modulini aniqlang (kg·m/s).
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

838. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706106)
1 kg massali jism 3 m/s tezlik bilan harakatlanmoqda, 2 kg massali ikkinchi jism 2 m/s tezlik bilan birinchi jism harakati yo'nalishiga tik yo'nalishda harakatlanmoqda. Bu jismlar sistemasi impulsi bilan birinchi jism impulsi orasidagi burchakni aniqlang.
A) 30° B) 45° C) $\arctg(5/3)$
D) $\arctg(4/3)$

839. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706107)
Ikki jism modullari bir xil p bo'lgan va bir-biriga 60° burchak ostida yo'nalgan impulsarga ega. Bu jismlar sistemasi impulsining modulini aniqlang.
A) $p\sqrt{3}$ B) $2p\sqrt{3}$ C) $p\sqrt{3}/2$ D) $p\sqrt{3}/3$

840. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706108)
Ikki jism modullari bir xil bo'lgan va bir-biriga 60° burchak ostida yo'nalgan impulsarga ega. Bu jismlar sistemasining impulsi va jismlardan birining impulsi orasidagi burchakni aniqlang.
A) 15° B) 30° C) 45° D) 60°

841. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706109)
Ikki jism modullari bir xil p bo'lgan va bir-biriga 120° burchak ostida yo'nalgan impulsarga ega. Bu jismlar sistemasi impulsining modulini aniqlang.
A) $p\sqrt{3}$ B) $2p\sqrt{3}$ C) p D) $p/2$

842. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706110)
Ikki jism modullari bir xil bo'lgan va bir-biriga 120° burchak ostida yo'nalgan impulsarga ega. Bu jismlar sistemasining impulsi va jismlardan birining impulsi orasidagi burchakni aniqlang.
A) 30° B) 45° C) 60° D) 90°

843. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706111)
Ikki jism modullari bir xil p bo'lgan va qarama-qarshi yo'nalgan impulsarga ega. Bu jismlar sistemasi impulsining modulini aniqlang.
A) 0 B) p C) $2p$ D) $p/2$

844. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706112)
Massasi 200 kg bo'lgan va 1 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan qayiqdan 50 kg massali bola gorizontall yonalishda itarilib, suvga sho'ng'idi. Agar bola qayiq quyruq'idan unga nisbatan 4 m/s tezlik bilan sakragan bo'lsa, qayiqning tezligi qanday (m/s) bo'lib qoladi?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
845. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706113)
Massasi 200 kg bo'lgan va 1 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan qayiqdan 50 kg massali bola gorizontall yonalishda itarilib, suvga sho'ng'idi. Agar bola qayiq tumshug'idan unga nisbatan 2 m/s tezlik bilan sakragan bo'lsa, qayiqning tezligi qanday (m/s) bo'lib qoladi?
A) 0 B) 0,5 C) 1 D) 2
846. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706114)
Massasi 200 kg bo'lgan va 1 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan qayiqdan 50 kg massali bola gorizontall yonalishda itarilib, suvga sho'ng'idi. Agar bola qayiq tumshug'idan unga nisbatan 6 m/s tezlik bilan sakragan bo'lsa, qayiqning tezligi qanday (m/s) bo'lib qoladi?
A) 0 B) 0,5 C) -0,5 D) 1
847. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706115)
20 mg massali yomg'ir tomchisi 2 km balandlikdan tushishida og'irlik kuchi qanday ish (J) bajaradi?
A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4
848. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706116)
2 kg massali yukni 1 m balandlikka 3 m/s² tezlanish bilan ko'tarishda odam qanday ish (J) bajaradi?
A) 20 B) 22 C) 24 D) 26
849. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706117)
Hajmi 0,6 m³ va zichligi 2500 kg/m³ bo'lgan tosh suvda 5 m balandlikka ko'tarilmoqda. Bunda qanday ish (kJ) bajariladi?
A) 15 B) 25 C) 35 D) 45
850. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706118)
Massasi 10 t bo'lgan yuk mashinasi motori o'chirilgan holda qiyaligi 4° bo'lgan yo'ldan tushmoqda. Og'irlik kuchining 100 m yo'lda bajargan ishini (kJ) aniqlang. ($\sin 4^\circ = 0,07$)
A) 100 B) 300 C) 500 D) 700
851. 1.4-1 file-» 52 - 27 - - (706119)
Jism erkin tushishi vaqtining birinchi va ikkinchi yarmida og'irlik kuchining bajargan ishlari nisbatini toping.
A) 1 B) 1/2 C) 1/3 D) 1/4
852. 1.4-1 file-» 32 - 23 - - (721285)
Massasi 2 kg bo'lgan tinch holatdagi jism 2 m/s² tezlanish oldi. 2 s dan so'ng jism impulsi qanday bo'ladi (kg·m/s)?
A) 4 B) 8 C) 16 D) 12
853. 1.4-1 file-» 32 - 23 - - (721286)
Jismning kinetik energiyasi $E_k=100$ J, impulsi esa $p=20$ kg·m/s. Uning massasi qanday (kg)?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 8
854. 1.4-1 file-» 32 - 23 - - (721287)
Massasi 3 kg bo'lgan jismni 2 m balandlikka ko'tarish 70 N kuch sarflagan bola qanday (J) ish bajargan?
A) 6 B) 60 C) 140 D) 420
855. 1.4-1 file-» 32 - 23 - - (721288)
4 t massali avtomobil gorizontall yo'lda tinch holatdan 36 km/h tezlikka erishgan bo'lsa, hamma kuchlarning teng ta'sir etuvchisi qanday ish bajargan bo'ladi (kJ)?
A) 72 B) 100 C) 144 D) 200
856. 1.4-1 file-» 32 - 23 - - (721289)
Agar prujinani 3 sm siqish uchun 4 kN kuch kerak bo'lsa, uni 3 sm cho'zish uchun qanday ish (kJ) bajarish lozim?
A) 6 B) 12 C) 30 D) 60
857. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236973)
Зичлиги 1000 кг/м³ бўлган жисм 1000 кг/м³ зичликли суюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар унинг ҳаракатига суюқлик қаршилик кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш (м/с²) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 1,76 B) 1,11 C) 0,53 D) 0
858. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236974)
Зичлиги 950 кг/м³ бўлган жисм 1000 кг/м³ зичликли суюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар унинг ҳаракатига суюқлик қаршилик кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш (м/с²) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 2,86 B) 1,76 C) 1,11 D) 0,53
859. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236975)
Зичлиги 900 кг/м³ бўлган жисм 1000 кг/м³ зичликли суюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар унинг ҳаракатига суюқлик қаршилик кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш (м/с²) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 0 B) 0,59 C) 1,11 D) 1,76

- [illegible]

874. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236990)
Зичлиги 500 кг/м^3 бўлган жисм 900 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 5,0 B) 8,0 C) 10 D) 12,5
875. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236991)
Зичлиги 450 кг/м^3 бўлган жисм 900 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 10 B) 12,5 C) 24,3 D) 30
876. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236992)
Зичлиги 400 кг/м^3 бўлган жисм 900 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 6,7 B) 10,3 C) 12,5 D) 24,3
877. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236993)
Зичлиги 350 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 12,5 B) 24,3 C) 30 D) 38
878. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236994)
Зичлиги 300 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 24 B) 30 C) 38 D) 50
879. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236995)
Зичлиги 250 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 38 B) 50 C) 70 D) 110
880. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236996)
Зичлиги 200 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 30 B) 38 C) 50 D) 70
881. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236997)
Зичлиги 150 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 30 B) 38 C) 50 D) 70
882. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236998)
Зичлиги 100 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 125 B) 110 C) 70 D) 50
883. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (236999)
Зичлиги 1100 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 0,91 B) 1,25 C) 1,76 D) 2,86
884. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (237000)
Зичлиги 1050 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 1,43 B) 1,76 C) 2,86 D) 4,29
885. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (237001)
Зичлиги 1000 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 5,0
886. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (237002)
Зичлиги 950 кг/м^3 бўлган жисм 1200 кг/м^3
зичликли сууюқликда қалқиб чиқмоқда. Агар
унинг ҳаракатига сууюқлик қаршилиқ
кўрсатмаганда эди, жисм қандай тезланиш
(м/с^2) билан кўтарилган бўлар эди?
A) 1,76 B) 2,63 C) 3,85 D) 5,38
887. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309091)
Zichligi 1000 kg/м^3 bo'lgan jism 1000 kg/м^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(м/с^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 1,76 B) 1,11 C) 0,53 D) 0

888. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309092)
 Zichligi 950 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 2,86 B) 1,76 C) 1,11 **D) 0,53**

889. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309093)
 Zichligi 900 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 0 B) 0,59 **C) 1,11** D) 1,76

890. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309094)
 Zichligi 850 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,25 **B) 1,76** C) 2,86 D) 3,85

891. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309095)
 Zichligi 800 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,1 B) 2,0 **C) 2,5** D) 5,0

892. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309096)
 Zichligi 750 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,76 **B) 3,33** C) 4,29 D) 5,38

893. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309097)
 Zichligi 700 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 3,33 **B) 4,29** C) 5,38 D) 8,18

894. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309098)
 Zichligi 650 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 2,86 B) 4,29 **C) 5,38** D) 6,36

895. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309099)
 Zichligi 600 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 6,67 B) 8,18 C) 12,5 D) 24,3

896. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309100)
 Zichligi 550 kg/m^3 bo'lgan jism 1000 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 3,85 B) 5,38 C) 6,67 **D) 8,18**

897. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309101)
 Zichligi 850 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,76 B) 1,11 **C) 0,59** D) 0,53

898. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309102)
 Zichligi 800 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,11 **B) 1,25** C) 1,76 D) 3,85

899. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309103)
 Zichligi 750 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 0,6 B) 1,25 **C) 2,0** D) 2,5

900. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309104)
 Zichligi 700 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
 A) 1,76 **B) 2,86** C) 3,85 D) 5,38

901. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309105)
 Zichligi 650 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
 uning harakatiga suyuqlik qarshilik
 ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
 (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 3,85 B) 5,38 C) 6,36 D) 8,18

902. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309106)
Zichligi 600 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 1,1 B) 2,5 C) 3,3 D) 5,0
903. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309107)
Zichligi 550 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 4,29 B) 5,38 C) 6,36 D) 8,18
904. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309108)
Zichligi 500 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 5,0 B) 8,0 C) 10 D) 12,5
905. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309109)
Zichligi 450 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 10 B) 12,5 C) 24,3 D) 30
906. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309110)
Zichligi 400 kg/m^3 bo'lgan jism 900 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 6,7 B) 10,3 C) 12,5 D) 24,3
907. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309111)
Zichligi 350 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 12,5 B) 24,3 C) 30 D) 38
908. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309112)
Zichligi 300 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 24 B) 30 C) 38 D) 50
909. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309113)
Zichligi 250 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 38 B) 50 C) 70 D) 110
910. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309114)
Zichligi 200 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 30 B) 38 C) 50 D) 70
911. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309115)
Zichligi 150 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 30 B) 38 C) 50 D) 70
912. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309116)
Zichligi 100 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 125 B) 110 C) 70 D) 50
913. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309117)
Zichligi 1100 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 0,91 B) 1,25 C) 1,76 D) 2,86
914. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309118)
Zichligi 1050 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 1,43 B) 1,76 C) 2,86 D) 4,29
915. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309119)
Zichligi 1000 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3
zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar
uning harakatiga suyuqlik qarshilik
ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish
(m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 5,0

916. 1.4-2 file-» 52 - 19 - - (309120)
Zichligi 950 kg/m^3 bo'lgan jism 1200 kg/m^3 zichlikli suyuqlikda qalqib chiqmoqda. Agar uning harakatiga suyuqlik qarshilik ko'rsatmaganda edi, jism qanday tezlanish (m/s^2) bilan ko'tarilgan bo'lar edi?
A) 1,76 **B) 2,63** C) 3,85 D) 5,38
917. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402416)
Massasi $M=9 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=1 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,6 **B) 2,6** C) 2,8 D) 3,0
918. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402417)
Massasi $M=8 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=2 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,2 B) 1,6 C) 2,0 D) 2,4
919. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402418)
Massasi $M=19 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=1 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,7 B) 3,0 **C) 3,3** D) 3,6
920. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402419)
Massasi $M=18 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=2 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,2 **B) 2,6** C) 3,0 D) 3,4
921. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402420)
Massasi $M=17 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=3 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,9 B) 2,3 C) 2,7 D) 3,1
922. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402421)
Massasi $M=16 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=4 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=4 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 **B) 1,2** C) 1,5 D) 1,8
923. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402422)
Massasi $M=39 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=1 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,3 **C) 1,7** D) 1,9
924. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402423)
Massasi $M=38 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=2 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,8 B) 1,0 C) 1,2 **D) 1,4**
925. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402424)
Massasi $M=37 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=3 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,1 B) 1,3 C) 1,5 D) 1,7
926. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402425)
Massasi $M=36 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=4 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,6 **B) 0,8** C) 1,0 D) 1,2
927. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402426)
Massasi $M=35 \text{ kg}$ bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2 \text{ m/s}$ tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10 \text{ m/s}$ tezlik bilan uchib kelgan $m=5 \text{ kg}$ massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,3 B) 0,4 **C) 0,5** D) 0,6

928. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402427)
Massasi $M=34$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=10$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=6$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,5 B) 0,4 C) 0,3 D) 0,2

929. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402428)
Massasi $M=33$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=7$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,25 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,5

930. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402429)
Massasi $M=32$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=2$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=8$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0 B) 0,1 C) 0,2 D) 0,3

931. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402430)
Massasi $M=49$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=1$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=1$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,58 B) 0,66 C) 0,74 D) 0,82

932. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402431)
Massasi $M=48$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=1$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=2$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,58 B) 0,64 C) 0,74 D) 0,82

933. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402432)
Massasi $M=47$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=1$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=3$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,32 B) 0,38 C) 0,46 D) 0,54

934. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402433)
Massasi $M=46$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=1$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=4$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,28 B) 0,34 C) 0,40 D) 0,46

935. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402434)
Massasi $M=45$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=8$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=5$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 2,9 C) 3,3 D) 3,7

936. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402435)
Massasi $M=44$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=15$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=6$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,1 B) 2,6 C) 3,1 D) 3,7

937. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402436)
Massasi $M=43$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=15$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=7$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,4 B) 1,8 C) 2,2 D) 2,7

938. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402437)
Massasi $M=42$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=15$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=8$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,4 B) 1,8 C) 2,2 D) 2,7

939. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402438)
Massasi $M=41$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=15$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=9$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,4 B) 1,8 C) 2,2 D) 2,7

940. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402439)
Massasi $M=40$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=15$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=10$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 2,5

941. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402440)
Massasi $M=98$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=2$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 3,0 B) 3,5 C) 4,0 D) 4,5

942. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402441)
Massasi $M=96$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=4$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 3,0 B) 3,5 C) 4,0 D) 4,5

943. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402442)
Massasi $M=94$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=6$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 3,0 B) 3,5 C) 4,0 D) 4,5

944. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402443)
Massasi $M=92$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=8$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 3,0 B) 3,5 C) 4,0 D) 4,5

945. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402444)
Massasi $M=90$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=10$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 2,0 B) 2,5 C) 3,0 D) 3,5

946. 1.4-2 file-» 52 - 25 - - (402445)
Massasi $M=88$ kg bo'lgan qumli arava gorizontalsirt bo'ylab $v_0=5$ m/s tezlik bilan harakatlanmoqda. Qarshi yo'nalishda $u=20$ m/s tezlik bilan uchib kelgan $m=12$ kg massali yadro qumga tiqilib qolsa, aravaning yadro bilan birgalikdagi tezligi v qanday (m/s) bo'ladi?

A) 2,0 B) 2,5 C) 3,0 D) 3,5

947. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706600)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasiga teng bo'ladi?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

948. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706601)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasidan $k=2$ marta katta bo'ladi?

A) 3,3 B) 6,7 C) 13,3 D) 16

949. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706602)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasidan $k=3$ marta katta bo'ladi?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

950. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706603)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasidan $k=4$ marta katta bo'ladi?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

951. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706604)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasidan $k=5$ marta katta bo'ladi?

A) 3,3 B) 5 C) 6,7 D) 10

952. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706605)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasiga teng bo'ladi?

A) 15 B) 22,5 C) 28 D) 32,5

953. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706606)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi. Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasining $k=0,8$ qismiga teng bo'ladi?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

954. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706607)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=0,6$ qismiga teng bo'ladi?
A) 20 B) 25 C) 28 D) 32
955. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706608)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=0,4$ qismiga teng bo'ladi?
A) 22 B) 25 C) 32 D) 35
956. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706609)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=0,2$ qismiga teng bo'ladi?
A) 20 B) 27 C) 32 D) 38
957. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706610)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasiga teng bo'ladi?
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50
958. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706611)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasidan $k=2$ marta katta bo'ladi?
A) 22 B) 27 C) 40 D) 53
959. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706612)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasidan $k=3$ marta katta bo'ladi?
A) 10 B) 20 C) 40 D) 60
960. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706613)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasidan $k=4$ marta katta bo'ladi?
A) 16 B) 20 C) 40 D) 60
961. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706614)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasidan $k=5$ marta katta bo'ladi?
A) 13 B) 21 C) 40 D) 66
962. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706615)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=2/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 4 B) 8 C) 12 D) 16
963. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706616)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/4$ qismiga teng bo'ladi?
A) 5,2 B) 8,3 C) 11 D) 15
964. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706617)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 12,5
965. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706618)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=4/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 5 B) 7,5 C) 11 D) 16
966. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706619)
Tosh tik yuqoriga $v=20$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=1/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 15
967. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706620)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=2/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 9 B) 18 C) 27 D) 36
968. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706621)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/4$ qismiga teng bo'ladi?
A) 10 B) 16 C) 22 D) 26
969. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706622)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 10 B) 16 C) 22 D) 28

970. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706623)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=4/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 25
971. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706624)
Tosh tik yuqoriga $v=30$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=1/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 15 B) 25 C) 34 D) 39
972. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706625)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=2/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 67
973. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706626)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/4$ qismiga teng bo'ladi?
A) 22 B) 33 C) 46 D) 56
974. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706627)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=3/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50
975. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706628)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=4/5$ qismiga teng bo'ladi?
A) 32 B) 44 C) 56 D) 63
976. 1.4-2 file-» 52 - 28 - - (706629)
Tosh tik yuqoriga $v=40$ m/s tezlik bilan otildi.
Qanday h (m) balandlikda uning kinetik energiyasi potensial energiyasining $k=1/3$ qismiga teng bo'ladi?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 70
977. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721450)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 2 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
978. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721451)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 2 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
979. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721452)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 2 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
980. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721453)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 2 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
981. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721454)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 2 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
982. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721455)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 3 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
983. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721456)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 3 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
984. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721457)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 3 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
985. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721458)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 3 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

986. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721459)
Jism harakati $x=20+8t+t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 3 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36
987. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721460)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 4 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 32 B) 48 C) 64 D) 80
988. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721461)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 4 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 32 B) 48 C) 64 D) 80
989. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721462)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 4 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 32 B) 48 C) 64 D) 80
990. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721463)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 4 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 32 B) 48 C) 64 D) 80
991. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721464)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 4 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 84 D) 96
992. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721465)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 5 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100
993. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721466)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 5 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100
994. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721467)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 5 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100
995. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721468)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 5 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100
996. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721469)
Jism harakati $x=20+8t+2t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 5 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 120
997. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721470)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 6 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 72 B) 108 C) 144 D) 180
998. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721471)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 6 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 72 B) 108 C) 144 D) 180
999. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721472)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 6 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 72 B) 108 C) 144 D) 180
1000. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721473)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 6 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 72 B) 108 C) 144 D) 180
1001. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721474)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 6 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 216

1002. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721475)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 2 kg bo'lsa, 7 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 210
1003. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721476)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 3 kg bo'lsa, 7 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 210
1004. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721477)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 4 kg bo'lsa, 7 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 210
1005. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721478)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 5 kg bo'lsa, 7 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 210
1006. 1.4-2 file-» 32 - 24 - - (721479)
Jism harakati $x=20+8t+3t^2$ tenglama bilan ifodalanadi. Agar jismning massasi 6 kg bo'lsa, 7 s dan keyin uning impulsi qanchaga (kg·m/s) o'zgaradi?
A) 84 B) 126 C) 168 D) 252
1007. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240585)
Амплитудаси 5 см га, даври 0,5 с га, бошланғич фазаси нолга тенг бўлган гармоник тебранишларнинг Халқаро бирликлар системасига мувофиқ ёзилган тенгламасини кўрсатинг. Жисм тебранишни четки вазиятдан бошлайди.
A) $x = 0,05 \sin 4\pi t$ B) $x = 0,05 \cos 4\pi t$
C) $x = 5 \cos 0,5\pi t$ D) $x = 5 \sin 0,5\pi t$
1008. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240586)
Моддий нуқта $x = 0,04 \sin 12,56t$ тенгламага мувофиқ тебранади. Бу тебранишларнинг даври қандай (с)?
A) 0,5 B) 0,6 C) 0,8 D) 1
1009. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240587)
Моддий нуқта тебранишларининг тенгламаси $x = 0,1 \cos 6,28t$ (м) кўринишга эга. Тебраниш бошидан 1/6 секунд ўтган пайтда нуқта мувозанат вазиятидан қандай масофада (см) бўлади?
A) 0,5 B) 2 C) 5 D) 8
1010. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240588)
Кичик жисмининг тебранишлар тенгламаси $x = 0,01 \sin 31,4t$ (м) кўринишга эга. Тебранишлар бошидан қандай энг кичик вақт (с) ўтгач жисмининг мувозанат вазиятидан силжиши 5 мм га етади?
A) $\frac{1}{60}$ B) $\frac{1}{30}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{15}$
1011. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240589)
Гармоник тебранаётган жисм мувозанат вазиятидан четки вазиятгача бўлган масофанинг биринчи ярмини даврнинг қандай қисмида ўтади?
A) 1/4 B) 1/6 C) 1/8 D) 1/12
1012. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240590)
 $x = 0,02 \cos 15,7t$ тенгламага мувофиқ тебранаётган моддий нуқтанинг тезлиги тебранишлар бошланганидан қандай энг кичик вақт (с) ўтгач, энг катта қийматга эришади?
A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4
1013. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240591)
Кичик жисм $x = 0,03 \sin 15,7t$ (м) тенгламага мувофиқ тебранади. Унинг энг катта тезлиги қандай (м/с)?
A) 0,25 B) 0,47 C) 0,63 D) 0,96
1014. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240592)
Барча тўғри тасдиқларни топинг. Гармоник тебранаётган жисмининг тезлиги ...
1) гармоник тебранади;
2) тебранмайди;
3) силжиш тебранишларидан фаза бўйича $\pi/2$ га олдинда бўлади;
4) силжиш тебранишлари билан бир хил фазада тебранади;
5) силжиш тебранишларидан фаза бўйича $\pi/2$ га орқада қолади;
6) тезлик тебранишларининг частотаси жисм тебранишлари частотасига тенг;
7) тезлик тебранишларининг частотаси жисм тебранишлари частотасининг иккиланганига тенг.
A) 2, 4 ва 7 B) 1, 2 ва 4 C) 1, 3 ва 6
D) 3, 5 ва 7

1015. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240593)
Барча тўғри тасдиқларни топинг. Гармоник тебранаётган жисмнинг тезланиши ...
1) гармоник тебранади;
2) тебранмайди;
3) силжишга қарама-қарши фазада тебранади;
4) силжиш тебранишларидан фаза бўйича $\pi/2$ га олдинда бўлади;
5) тезлик тебранишларидан фаза бўйича $\pi/2$ га олдинда бўлади;
6) тезлик тебранишларидан фаза бўйича $\pi/2$ га орқада қолади.
A) 1, 3 ва 5 B) 2, 4 ва 6 C) 1, 4 ва 6
D) 2, 4 ва 5
1016. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240594)
Барча тўғри тасдиқларни топинг. Гармоник тебранаётган жисмнинг кинетик энергияси ...
1) гармоник тебранади;
2) тебранмайди;
3) кинетик энергия тебранишларининг частотаси жисм тебранишларининг частотасига тенг;
4) кинетик энергия тебранишларининг частотаси жисм тебранишлари частотасининг иккиланганга тенг.
A) 1 ва 4 B) 1 ва 3 C) 2 ва 4 D) 2 ва 3
1017. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240595)
Лифт шифтига ўрнатилган пружинага юк осилган. Бу пружинали маятникнинг лифт пастга текис тезланувчан (T_1), текис (T_2) ва текис секинланувчан (T_3) тушаётган ҳоллардаги тебранишлари даврларини таққосланг.
A) $T_1 = T_2 = T_3$ B) $T_1 > T_2 > T_3$
C) $T_1 < T_2 < T_3$ D) $T_1 = T_2 < T_3$
1018. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240598)
Математик маятник лифтда жойлашган. Унинг лифт: 1) текис тезланувчан; 2) текис; 3) текис секинланувчан равишда пастга тушаётган ҳоллардаги тебранишлар даврларини таққосланг.
A) $T_1 = T_2 = T_3$ B) $T_1 > T_2 > T_3$
C) $T_1 < T_2 < T_3$ D) $T_1 = T_2 < T_3$
1019. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240600)
Математик маятник Ердан Ойга кўчирилди ($g_{Oй}=1,6 \text{ м/с}^2$). Бунда унинг тебранишлари даври қандай ўзгарди?
A) ўзгармади B) $\sqrt{6}$ марта ортди
C) $\sqrt{6}$ марта камайди D) 1,6 марта ортди
1020. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240603)
Пружинали маятникнинг тебранишлари даври 2 марта камайиши учун пружинанинг қандай қисмини қирқиб ташлаш керак?
A) 1/4 B) 1/2 C) 3/4 D) 1/3
1021. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (240604)
Балиқчи сувда ҳосил бўлган тўлқинларнинг дўнгликлари орасидаги масофа 6 м га, уларнинг кўчиш тезлиги эса 2 м/с га тенг эканлигини пайқади. Унинг қармоғи пўкагининг бу тўлқинлар сабабли тебранишлари даври қандай (с)?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1022. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309503)
Amplitudasi 5 sm ga, davri 0,5 s ga, boshlang'ich fazasi nolga teng bo'lgan garmonik tebranishlarning Xalqaro birliklar sistemasiga muvofiq yozilgan tenglamasini ko'rsating. Jism tebranishni chetki vaziyatdan boshlaydi.
A) $x = 0,05 \sin 4\pi t$ B) $x = 0,05 \cos 4\pi t$
C) $x = 5 \cos 0,5\pi t$ D) $x = 5 \sin 0,5\pi t$
1023. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309504)
Moddiy nuqta $x = 0,04 \sin 12,56t$ tenglamaga muvofiq tebranadi. Bu tebranishlarning davri qanday (s)?
A) 0,5 B) 0,6 C) 0,8 D) 1
1024. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309505)
Moddiy nuqta tebranishlarining tenglamasi $x = 0,1 \cos 6,28t$ (m) ko'rinishga ega. Tebranish boshidan 1/6 sekund o'tgan paytda nuqta muvozanat vaziyatidan qanday masofada (sm) bo'ladi?
A) 0,5 B) 2 C) 5 D) 8
1025. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309506)
Kichik jismning tebranishlar tenglamasi $x = 0,01 \sin 31,4t$ (m) ko'rinishga ega. Tebranishlar boshidan qanday eng kichik vaqt (s) o'tgach jismning muvozanat vaziyatidan siljishi 5 mm ga yetadi?
A) $\frac{1}{60}$ B) $\frac{1}{30}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{15}$
1026. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309507)
Garmonik tebranayotgan jism muvozanat vaziyatidan chetki vaziyatgacha bo'lgan masofaning birinchi yarmini davrning qanday qismida o'tadi?
A) 1/4 B) 1/6 C) 1/8 D) 1/12
1027. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309508)
 $x = 0,02 \cos 15,7t$ tenglamaga muvofiq tebranayotgan moddiy nuqtaning tezligi tebranishlar boshlanganidan qanday eng kichik vaqt (s) o'tgach, eng katta qiymatga erishadi?
A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4

1028. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309509)
Kichik jism $x = 0,03 \sin 15,7t$ (m) tenglamaga muvofiq tebranadi. Uning eng katta tezligi qanday (m/s)?
A) 0,25 **B) 0,47** C) 0,63 D) 0,96
1029. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309510)
Barcha to'g'ri tasdiqlarni toping. Garmonik tebranayotgan jismning tezligi ...
1) garmonik tebranadi;
2) tebranmaydi;
3) siljish tebranishlaridan faza bo'yicha $\pi/2$ ga oldinda bo'ladi;
4) siljish tebranishlari bilan bir xil fazada tebranadi;
5) siljish tebranishlaridan faza bo'yicha $\pi/2$ ga orqada qoladi;
6) tezlik tebranishlarining chastotasi jism tebranishlari chastotasiga teng;
7) tezlik tebranishlarining chastotasi jism tebranishlari chastotasining ikkilanganiga teng.
A) 2, 4 va 7 B) 1, 2 va 4 **C) 1, 3 va 6**
D) 3, 5 va 7
1030. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309511)
Barcha to'g'ri tasdiqlarni toping. Garmonik tebranayotgan jismning tezlanishi ...
1) garmonik tebranadi;
2) tebranmaydi;
3) siljishga qarama-qarshi fazada tebranadi;
4) siljish tebranishlaridan faza bo'yicha $\pi/2$ ga oldinda bo'ladi;
5) tezlik tebranishlaridan faza bo'yicha $\pi/2$ ga oldinda bo'ladi;
6) tezlik tebranishlaridan faza bo'yicha $\pi/2$ ga orqada qoladi.
A) 1, 3 va 5 B) 2, 4 va 6 C) 1, 4 va 6
D) 2, 4 va 5
1031. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309512)
Barcha to'g'ri tasdiqlarni toping. Garmonik tebranayotgan jismning kinetik energiyasi ...
1) garmonik tebranadi;
2) tebranmaydi;
3) kinetik energiya tebranishlarining chastotasi jism tebranishlarining chastotasiga teng;
4) kinetik energiya tebranishlarining chastotasi jism tebranishlari chastotasining ikkilanganiga teng.
A) 1 va 4 B) 1 va 3 C) 2 va 4
D) 2 va 3
1032. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309513)
Lift shiftiga o'rnatilgan prujinaga yuk osilgan. Bu prujinali mayatnikning lift pastga tekis tezlanuvchan (T_1), tekis (T_2) va tekis sekinlanuvchan (T_3) tushayotgan hollardagi tebranishlari davrlarini taqqoslang.
A) $T_1 = T_2 = T_3$ B) $T_1 > T_2 > T_3$
C) $T_1 < T_2 < T_3$ D) $T_1 = T_2 < T_3$
1033. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309514)
Matematik mayatnik liftida joylashgan. Uning lift: 1) tekis tezlanuvchan; 2) tekis; 3) tekis sekinlanuvchan ravishda pastga tushayotgan hollardagi tebranishlar davrlarini taqqoslang.
A) $T_1 = T_2 = T_3$ **B) $T_1 > T_2 > T_3$**
C) $T_1 < T_2 < T_3$ D) $T_1 = T_2 < T_3$
1034. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309515)
Matematik mayatnik Yerdan Oyga ko'chirildi ($g_{Oy} = 1,6 \text{ m/s}^2$). Bunda uning tebranishlari davri qanday o'zgardi?
A) o'zgarmadi **B) $\sqrt{6}$ marta ortdi**
C) $\sqrt{6}$ marta kamaydi D) 1,6 marta ortdi
1035. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309516)
Prujinali mayatnikning tebranishlari davri 2 marta kamayishi uchun prujinaning qanday qismini qirqib tashlash kerak?
A) 1/4 B) 1/2 **C) 3/4** D) 1/3
1036. 1.5-1 file-» 52 - 21 - - (309517)
Baliqchi suvda hosil bo'lgan to'lqinlarning do'ngliklari orasidagi masofa 6 m ga, ularning ko'chish tezligi esa 2 m/s ga teng ekanligini payqadi. Uning qarmog'i po'kagining bu to'lqinlar sababli tebranishlari davri qanday (s)?
A) 1 B) 2 **C) 3** D) 4
1037. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402446)
Garmonik tebranishlar tenglamasi $x = 0,01 \cos 10t$ ($[x] = \text{m}$, $[t] = \text{s}$) dan foydalanib, bu tebranishlarning chastotasini aniqlang (Hz).
A) 5 B) 10 C) $10/\pi$ **D) $5/\pi$**
1038. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402447)
Rubob tori 300 Hz chastota bilan tebranmoqda. Bunda tor o'rtasining tebranishlari amplitudasi 0,5 mm ga teng. Bu nuqtaning tebranishlar jarayonidagi eng katta tezligi qanday (m/s)?
A) 0,47 **B) 0,94** C) 1,9 D) 3,8
1039. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402448)
Jism sinusoidal qonun bo'yicha o'zgaruvchi 0,5 m amplitudali garmonik tebranishlar qilmoqda. Uning tebranishlar boshidan hisoblaganda, yarim davrdagi ko'chishi qanday (m)?
A) 0 B) 0,5 C) 1 D) 0,25

1040. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402449)
Jism garmonik tebranyapti. Bunda uning tezlanishi qanday o'zgaradi?
A) *nolga teng* B) *o'zgarmaydi* C) *ortadi*
D) *garmonik tebranadi*
1041. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402450)
Mayatnik 12 s davr bilan garmonik tebranmoqda. U muvozanat vaziyatidan amplitudaning yarmigacha bo'lgan masofani necha sekundda o'tadi?
A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 3
1042. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402451)
Matematik mayatnikning ipi 4 marta uzaytirildi. Bunda mayatnikning tebranishlari davri qanday o'zgardi?
A) *4 marta ortdi* B) *4 marta kamaydi*
C) 2 marta ortdi D) *2 marta kamaydi*
1043. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402452)
Ipining uzunligi 9,8 m, sharchasining massasi 100 g, tebranishlari amplitudasi 20 sm bo'lgan matematik mayatnikning tebranishlari davri qanday (s)? $g=9,8 \text{ m/s}^2$.
A) 3,14 B) 6,28 C) 9,42 D) 12,6
1044. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402453)
Aynan bir matematik mayatnikning Yer sirtidagi (T_1) ($g=10 \text{ m/s}^2$) va erkin tushish tezlanishi 40 m/s^2 bo'lgan sayyoradagi (T_2) tebranishlari davrlarini taqqoslang.
A) $T_2 = T_1$ B) $T_2 = 2T_1$ C) $T_2 = T_1/2$
D) $T_2 = 4T_1$
1045. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402454)
Bikrligi 40 N/m bo'lgan prujinaga osilgan 100 g massali yukning tebranishlari davri qanday (s)?
A) 2 B) 0,05 C) 0,314 D) 3,14
1046. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402455)
Prujinaga osilgan yukning tebranishlari davri T ga teng. Agar yukning massasi 60 g orttirilganda tebranishlar davri 2 marta ortgan bo'lsa, yukning boshlang'ich massasi qanday (g) bo'lgan?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
1047. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402456)
Prujinali mayatnik liftida osilgan. Lift tinch turganda mayatnikning tebranishlari davri T ga teng. Lift 5 m/s^2 tezlanish bilan yuqoriga tekis tezlanuvchan harakatlanganida bu mayatnikning tebranishlari davri qanday bo'ladi?
A) T B) $\sqrt{2}T$ C) $T/\sqrt{2}$ D) $T(\sqrt{2} - 1)$
1048. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402457)
40 sm uzunlikdagi ipga osilgan sharcha tebranmoqda va muvozanat vaziyatidan o'tishda 2 m/s tezlikka ega bo'ladi. Bunda ip qanday burchakkacha og'adi?
A) 90° B) 30° C) 45° D) 60°
1049. 1.5-1 file-» 52 - 23 - - (402458)
Garmonik tebranayotgan jismning tezligi $v_x = 5\sin(3t + \pi/3) \text{ m/s}$ tenglama bilan berilgan. Tezlik tebranishlarining boshlang'ich fazasi nimaga teng?
A) $3t + \pi/3$ B) $\pi/3$ C) 3 D) $3t$
1050. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402459)
Jism siklik chastotasi 10 rad/s va amplitudasi 5 sm bo'lgan garmonik tebranishlar qilmoqda. Bu jismning tebranishlar jarayonidagi eng katta tezligi (m/s) qanday bo'ladi?
A) 0,05 B) 0,1 C) 0,5 D) 1
1051. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402460)
Qizcha arg'imchoqda 4 m amplituda va 8 s davr bilan tebranmoqda. Arg'imchoq muvozanat vaziyatidan o'tayotganda qizchaning tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,57 B) 3,14 C) 6,28 D) 12,6
1052. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402461)
Jism 0,5 m amplitudali garmonik tebranishlar qilmoqda. Uning chetki vaziyatdan boshlab hisoblaganda, yarim davrdagi ko'chishi qanday (m)?
A) 0 B) 0,5 C) 1 D) 0,25
1053. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402462)
Jism $x = 0,1\sin 2\pi t$ ko'chish tenglamasiga muvofiq garmonik tebranmoqda. Siljish va tezlanish tebranishlarining fazalari qanday munosabatda bo'ladi?
A) *fazalar bir xil bo'ladi*
B) fazalar qarama-qarshi bo'ladi
C) *tezlanish fazasi $\pi/2$ ga ortda qoladi*
D) *siljish fazasi $\pi/2$ ga ortda qoladi*
1054. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402463)
Mayatnik 12 s davr bilan garmonik tebranmoqda. U chetki vaziyatdan amplitudaning yarmigacha bo'lgan masofani necha sekundda o'tadi?
A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3
1055. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402464)
Uzunligi 128 sm bo'lgan matematik mayatnik biror vaqt davomida 5 marta tebrandi. O'sha vaqtning o'zida 10 marta tebranadigan boshqa mayatnikning uzunligi qanday (sm) bo'ladi?
A) 64 B) 32 C) 16 D) 256

1056. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402465)
 Matematik mayatnikning tebranishlari davri qaysi kattaliklarga bog'liq:
 1) massasiga; 2) uzunligiga; 3) erkin tushish tezlanishiga; 4) tebranishlar amplitudasiga?
 A) 1 va 2 B) 2 va 3 C) 3 va 4
 D) 2, 3 va 4
1057. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402466)
 Prujinali mayatnikning tebranishlari davri qaysi kattaliklarga bog'liq:
 1) yukining massasiga; 2) prujinaning bikrligiga; 3) erkin tushish tezlanishiga; 4) prujina uzunligiga; 5) tebranishlar amplitudasiga?
 A) 1 va 2 B) 2 va 3 C) 3 va 4
 D) 4 va 5
1058. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402467)
 Yukining massasi 9 marta orttirilsa, prujinali mayatnikning tebranishlari davri qanday o'zgaradi?
 A) 3 marta ortadi B) 3 marta kamayadi
 C) 9 marta ortadi D) 9 marta kamayadi
1059. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402468)
 Prujinali mayatnik Yerdan Oyga ko'chirilganda, uning tebranishlari davri qanday o'zgaradi?
 $g_{Oy} = g_{Yer}/6$.
 A) o'zgarmaydi B) 6 marta ortadi
 C) 6 marta kamayadi D) $\sqrt{6}$ marta ortadi
1060. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402469)
 Agar prujina 6 N kuch ta'sirida 1,5 sm cho'zilsa, unga osilgan 1 kg massali yukning bo'ylama tebranishlari davri qanday (s) bo'ladi?
 A) 0,63 B) 0,31 C) 0,16 D) 1,26
1061. 1.5-1 file-» 52 - 24 - - (402470)
 Garmonik tebranayotgan prujinali mayatnikning tezlanishi qachon eng kichik bo'ladi?
 A) muvozanat vaziyatidan o'tayotganda
 B) chetki nuqtaga yetganda
 C) muvozanat vaziyatiga yaqinlashayotganda
 D) muvozanat vaziyatidan uzoqlashayotganda
1062. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706120)
 Jism OX o'qi bo'ylab
 $x(t) = 6\pi \cos\left(\frac{\pi}{2}t + \frac{\pi}{4}\right)$ (m) qonunga muvofiq tebranadi. Tebranishlar amplitudasini (m) ko'rsating.
 A) 6π B) $\pi/2$ C) $\pi/3$ D) $\pi/4$
1063. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706121)
 Jism OX o'qi bo'ylab
 $x(t) = 6\pi \cos\left(\frac{\pi}{2}t + \frac{\pi}{4}\right)$ (m) qonunga muvofiq tebranadi. Tebranishlar siklik chastotasini (rad/s) ko'rsating.
 A) 6π B) $\pi/2$ C) $\pi/3$ D) $\pi/4$
1064. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706122)
 Jism OX o'qi bo'ylab
 $x(t) = 6\pi \cos\left(\frac{\pi}{2}t + \frac{\pi}{4}\right)$ (m) qonunga muvofiq tebranadi. Tebranishlar davrini (s) ko'rsating.
 A) 6π B) $\pi/2$ C) $\pi/3$ D) 4
1065. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706123)
 Jism OX o'qi bo'ylab
 $x(t) = 6\pi \cos\left(\frac{\pi}{2}t + \frac{\pi}{4}\right)$ (m) qonunga muvofiq tebranadi. Tebranishlar boshlang'ich fazasini (rad) ko'rsating.
 A) 6π B) $\pi/2$ C) $\pi/3$ D) $\pi/4$
1066. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706124)
 Moddiy nuqta OX o'qi bo'ylab
 $x(t) = 4\pi \sin\left(\frac{\pi}{2}t + \frac{\pi}{4}\right)$ (m) qonunga muvofiq harakatlanadi. Nuqta tezligining eng katta qiymatini (m/s) baholang.
 A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
1067. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706126)
 Quyidagi tenglamalardan qaysilari moddiy nuqtaning garmonik tebranishlarini tavsiflaydi:
 1) $x = a \sin \omega t$, 2) $x = a \sin^2 \omega t$, 3) $x = a \sin^3 \omega t$, 4) $x = a t \sin \omega t$?
 A) 1 va 2 B) 3 va 4 C) 1 va 3
 D) faqat 1
1068. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706127)
 Moddiy nuqta $x = 0,1 \sin \pi t$ tenglamaga muvofiq garmonik tebranishlar bajaradi. Tebranishlar amplitudasini ko'rsating.
 A) $0,1\pi$ B) $0,2\pi$ C) $0,1\pi^2$ D) 0,1
1069. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706128)
 Moddiy nuqta $x = 0,1 \sin \pi t$ tenglamaga muvofiq garmonik tebranishlar bajaradi. Tebranishlar siklik chastotasini ko'rsating.
 A) π B) 2π C) 4π D) $0,1\pi$
1070. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706129)
 Moddiy nuqta OX o'qi bo'ylab $x(t) = A \cos \omega t$ tenglamaga muvofiq garmonik tebranishlar bajarmoqda. Tezlik proyeksiyasi v_x ning vaqtga bog'lanishini aniqlang.
 A) $v_x = A\omega \cos \omega t$ B) $v_x = -A\omega \sin \omega t$
 C) $v_x = A\omega \sin \omega t$ D) $v_x = -A\omega \cos \omega t$

1071. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706130)
Moddiy nuqta OX o'qi bo'ylab $x(t) = A \cos \omega t$ tenglamaga muvofiq garmonik tebranishlar bajarmoqda. Tezlik va koordinata tebranishlari orasidagi fazalar farqini aniqlang (rad).
A) 0 **B) $\pi/2$** C) π D) $\pi/3$

1072. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706131)
Moddiy nuqta OX o'qi bo'ylab $x(t) = A \cos \omega t$. tenglamaga muvofiq garmonik tebranishlar bajarmoqda. Tezlik va tezlanish tebranishlari orasidagi fazalar farqini aniqlang (rad).
A) 0 **B) $-\pi/2$** C) π D) $\pi/3$

1073. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706132)
Moddiy nuqta to'g'ri chiziq bo'ylab 0,6 s davr va 10 sm amplituda bilan tebranmoqda. Nuqta muvozanat vaziyatidan boshlab, amplitudaning yarmiga teng bo'lgan masofani qanday o'rtacha tezlik (m/s) bilan o'tadi?
A) 0,1 B) 0,5 **C) 1** D) 2

1074. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706133)
Moddiy nuqta OX o'qi bo'ylab ω siklik chastota va A amplituda bilan garmonik tebranmoqda. Tezlanish proyeksiyasining siljish x ga qanday bog'langanligini aniqlang.
A) $a = -\omega^2 x$ B) $a = A \sin \omega x$
C) $a = A \cos \omega x$ D) $a = \omega x^2$

1075. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706134)
Bikrligi 20 N/m bo'lgan prujinaga bog'langan 200 g massali yuk silliq gorizontol sirtida tinch yotibdi. Prujinaning ikkinchi uchi devorga mahkamlangan. Yukka prujina o'qi (OX o'qi) yo'nalishida 2 m/s gorizontol tezlik berildi. Yukning harakat tenglamasini ko'rsating.
A) $x = 0,2 \sin 10t$ B) $x = 200 \sin 2t$
C) $x = 20 \sin 10t$ D) $x = 2 \sin 20t$

1076. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706135)
Bikrligi k bo'lgan prujinaga osilgan m massali jism amplitudasi A bo'lgan bo'y lama garmonik tebranishlar bajarmoqda. Bu jismning kinetik energiyasi tebranishlarining siklik chastotasi qanday?
A) $\sqrt{k/m}$
B) $2\sqrt{k/m}$
C) $0,5\sqrt{k/m}$
D) kinetik energiya tebranmaydi

1077. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706136)
Prujinali mayatnik bo'y lama garmonik tebranishlarini chetki vaziyatdan boshladi. Tebranish boshidan qanday eng kichik vaqt o'tgan paytda uning kinetik energiyasi potentsial energiyasiga teng bo'ladi? (T – tebranishlar davri)
A) $T/2$ B) $T/4$ C) $T/6$ **D) $T/8$**

1078. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706137)
Mutlaq silliq stolda yotgan 10 kg massali jism prujinaga mahkamlangan. Prujina o'qi bo'y lab 500 m/s tezlik bilan uchayotgan 10 g massali o'q jismga tegib unga kirib qoldi (rasmga q.). Bunda hosil bo'ladigan tebranishlarning amplitudasi 0,1 m. Bu tebranishlar davrini (s) aniqlang.

A) 0,8 **B) 1,26** C) 2,15 D) 3,3

1079. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706138)
Kichik sharcha ichki sirti R radiusli sferadan iborat bo'lgan kosada ishqalanishsiz harakatlanib, vertikal tekislikda kichik tebranishlar qiladi (rasmga q.). Agar sharchaning radiusi $r \ll R$ bo'lsa, tebranishlar davri qanday bo'ladi?

A) $T = \pi \sqrt{R/g}$ **B) $T = 2\pi \sqrt{R/g}$**
C) $T = 2\pi(R/g)$ D) $T = \pi(R/g)$

1080. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706139)
Moddiy nuqta bir vaqtning o'zida o'zaro tik bo'lgan ikki to'g'ri chiziq (OX va OY o'qlar) bo'y lab ikki tebranma harakatda qatnashmoqda. Bu harakatlarning tenglamalari $x(t) = 0,05 \cos \omega t$ va $y(t) = 0,05 \sin \omega t$ ko'rinishga ega. Nuqtaning trayektoriyasi qanday bo'ladi?
A) OX o'qi bilan 45° burchak hosil qiladigan to'g'ri chizi
B) sinusoida **C) aylana** D) parabola

1081. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706140)
Torning biror nuqtasi 1 mm amplituda va 1 kHz chastota bilan tebranmoqda. Bu nuqta 0,2 s davomida qanday yo'l (sm) o'tadi?
A) 10 B) 40 **C) 80** D) 160

1082. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706141)
Bikrligi 0,4 kN/m bo'lgan prujinaga mahkamlangan 640 g massali yuk muvozanat vaziyatidan 1 m/s tezlik bilan o'tishi uchun uni muvozanat vaziyatidan qanday masofaga (sm) chetlatish kerak?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1083. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706142)
 $m=0,3$ kg massali yuk bikrligi $k=60$ N/m bo'lgan prujinada $A=4$ sm amplituda bilan tebranmoqda. Yukning to'liq mexanik energiyasini (J) aniqlang.
A) 0,048 B) 0,024 C) 0,96 D) 0,012
1084. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706143)
 $m=0,3$ kg massali yuk bikrligi $k=60$ N/m bo'lgan prujinada $A=4$ sm amplituda bilan tebranmoqda. Yukning koordinatasi $x=2$ sm bo'lgan nuqtadagi potensial energiyasini (mJ) aniqlang. Potensial energiya muvozanat vaziyatida ($x=0$) nolga teng bo'ladi deb hisoblang.
A) 0 B) 12 C) 24 D) 60
1085. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706144)
 $m=0,3$ kg massali yuk bikrligi $k=60$ N/m bo'lgan prujinada $A=4$ sm amplituda bilan tebranmoqda. Yukning muvozanat vaziyatidan o'tishdagi tezligini (m/s) aniqlang.
A) 0,57 B) 0,78 C) 1,2 D) 2,4
1086. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706145)
Matematik mayatnikning ipi 9 marta uzaytirilganda, uning tebranishlari chastotasi qanday o'zgaradi?
A) 3 marta ortadi B) 3 marta kamayadi
C) 9 marta ortadi D) 9 marta kamayadi
1087. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706146)
Ko'ndalang to'liqindagi A zarracha rasmda ko'rsatilgan yo'nalishda harakatlanayotgan bo'lsa, to'liqin qaysi yo'nalishda tarqalmoqda?
A) chapga B) o'ngga C) yuqoriga
D) pastga
1088. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706147)
To'liqin manbainig tebranishlari davri 0,01 s, to'liqinning tarqalish tezligi 340 m/s, to'liqin amplitudasi 1 sm. Manbadan 1-nuqttagacha bo'lgan masofa 6,8 m, nuqtalar orasidagi masofa 3,4 m bo'lsa, bu ikki nuqtadagi tebranishlarning fazalari farqi (rad) qanday bo'ladi? Manba va ikkala nuqta bir nurda yotibdi.
A) 2π B) π C) $\pi/2$ D) $\pi/4$
1089. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706148)
To'liqin manbainig tebranishlari davri 0,01 s, to'liqinning tarqalish tezligi 340 m/s, to'liqin amplitudasi 1 sm. Manbadan 1-nuqttagacha bo'lgan masofa 6,8 m, nuqtalar orasidagi masofa 0,85 m bo'lsa, bu ikki nuqtadagi tebranishlarning fazalari farqi (rad) qanday bo'ladi? Manba va ikkala nuqta bir nurda yotibdi.
A) 2π B) π C) $\pi/2$ D) $\pi/4$
1090. 1.5-1 file-» 52 - 27 - - (706149)
Ko'lda suzayotgan kater hosil qilgan to'liqin qirg'oqqa 1 minutda yetib bordi. Bunda to'liqinning qo'shni o'rkachlari orasidagi masofa 1,5 m, qirg'oqqa ketma-ket urilishlar orasidagi vaqt 2 s bo'lgan. Kater qirg'oqdan qanday masofada (m) o'tgan?
A) 25 B) 45 C) 75 D) 100
1091. 1.5-1 file-» 32 - 23 - - (721290)
Agar moddiy nuqta tebranishlarining amplitudasi 0,5 m bo'lsa, tebranishning bir davri davomida nuqta qanday (m) yo'l o'tadi?
A) 0 B) 2π C) 4 D) 2
1092. 1.5-1 file-» 32 - 23 - - (721291)
Bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinali mayatnikning tebranish qonuni $x = 0,01 \cos 5t$ (m) ko'rinishga ega. Mayatnikning maksimal kinetik energiyasi qanday (mJ)?
A) 1 B) 5 C) 50 D) 100
1093. 1.5-1 file-» 32 - 23 - - (721292)
Prujinaga osilgan yukning massasi 4 marta kamayganda uning kichik bo'ylama tebranishlar davri qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) 4 marta kamayadi
C) 2 marta ortadi D) 2 marta kamayadi
1094. 1.5-1 file-» 32 - 23 - - (721293)
Mexanik tebranishlar $x = 0,3 \cos(16\pi t + \pi/2)$ qonuniyat bo'yicha ro'y beradi. Tebranishlar davrini (s) toping.
A) 1/16 B) 1/8 C) 8 D) 16
1095. 1.5-1 file-» 32 - 23 - - (721294)
Matematik mayatnikning tebranishlari amplitudasi 2 marta oshsa, uning kichik tebranishlari davri qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) $\sqrt{2}$ marta ortadi
C) $\sqrt{2}$ marta kamayadi D) 2 marta ortadi
1096. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237003)
100 г массали жисм 1 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,16 B) 0,40 C) 1,1 D) 2,2

1097. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237004)
100 г массали жисм 1 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 4,0 B) 3,0 C) 2,0 D) 1,0
1098. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237005)
100 г массали жисм 1 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,5 B) 1,5 C) 2,6 D) 3,8
1099. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237006)
100 г массали жисм 1 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 4,0 B) 6,0 C) 8,0 D) 10
1100. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237007)
100 г массали жисм 1 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 6,0 B) 9,0 C) 12 D) 16
1101. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237008)
100 г массали жисм 2 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,16 B) 0,4 C) 0,48 D) 1,1
1102. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237009)
100 г массали жисм 2 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 2,0 B) 2,5 C) 3,0 D) 4,0
1103. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237010)
100 г массали жисм 2 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 2,6 B) 3,8 C) 5,1 D) 6,4
1104. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237011)
100 г массали жисм 2 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 2,0 B) 4,0 C) 6,0 D) 8,0
1105. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237012)
100 г массали жисм 2 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 16 B) 18 C) 27 D) 36
1106. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237013)
50 г массали жисм 3 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,24 B) 0,40 C) 0,48 D) 1,1
1107. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237014)
50 г массали жисм 3 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 3,0
1108. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237015)
50 г массали жисм 3 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 1,5 B) 2,6 C) 3,8 D) 5,1
1109. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237016)
50 г массали жисм 3 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 6,0 B) 8,0 C) 10 D) 12
1110. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237017)
50 г массали жисм 3 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 7,7 B) 13,5 C) 16,4 D) 18,6
1111. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237018)
50 г массали жисм 5 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,4 B) 0,48 C) 1,1 D) 1,5
1112. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237019)
50 г массали жисм 5 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда.
Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 2,5

1113. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237020)
50 г массали жисм 5 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 3,8 B) 5,1 C) 6,4 D) 7,7
1114. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237021)
50 г массали жисм 5 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16
1115. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237022)
50 г массали жисм 5 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 16 B) 18 C) 22 D) 27
1116. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237023)
200 г массали жисм 1,5 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,16 B) 0,40 C) 0,48 D) 1,1
1117. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237024)
200 г массали жисм 1,5 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 1,5 B) 2,0 C) 2,5 D) 3,0
1118. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237025)
200 г массали жисм 1,5 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 6,4 B) 7,7 C) 10,1 D) 13,5
1119. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237026)
200 г массали жисм 1,5 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16
1120. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237027)
200 г массали жисм 1,5 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 27 B) 22 C) 18 D) 16
1121. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237028)
200 г массали жисм 2 см амплитуда ва 2 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 0,48 B) 0,64 C) 1,1 D) 1,5
1122. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237029)
200 г массали жисм 2 см амплитуда ва 5 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 4,0 B) 5,1 C) 6,4 D) 8,0
1123. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237030)
200 г массали жисм 2 см амплитуда ва 8 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16
1124. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237031)
200 г массали жисм 2 см амплитуда ва 10 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 16 B) 12 C) 8 D) 6
1125. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (237032)
200 г массали жисм 2 см амплитуда ва 15 Гц частота билан гармоник тебранмоқда. Жисмга таъсир қилаётган кучнинг максимал қиймати қандай (Н)? $\pi^2=10$ деб ҳисобланг.
A) 36 B) 27 C) 22 D) 18
1126. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309121)
100 g massali jism 1 sm amplituda va 2 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,16 B) 0,40 C) 1,1 D) 2,2
1127. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309122)
100 g massali jism 1 sm amplituda va 5 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 4,0 B) 3,0 C) 2,0 D) 1,0
1128. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309123)
100 g massali jism 1 sm amplituda va 8 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,5 B) 1,5 C) 2,6 D) 3,8

1129. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309124)
100 g massali jism 1 sm amplituda va 10 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 4,0 B) 6,0 C) 8,0 D) 10
1130. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309125)
100 g massali jism 1 sm amplituda va 15 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 6,0 B) 9,0 C) 12 D) 16
1131. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309126)
100 g massali jism 2 sm amplituda va 2 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,16 B) 0,4 C) 0,48 D) 1,1
1132. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309127)
100 g massali jism 2 sm amplituda va 5 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 2,0 B) 2,5 C) 3,0 D) 4,0
1133. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309128)
100 g massali jism 2 sm amplituda va 8 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 2,6 B) 3,8 C) 5,1 D) 6,4
1134. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309129)
100 g massali jism 2 sm amplituda va 10 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 2,0 B) 4,0 C) 6,0 D) 8,0
1135. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309130)
100 g massali jism 2 sm amplituda va 15 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 16 B) 18 C) 27 D) 36
1136. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309131)
50 g massali jism 3 sm amplituda va 2 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,24 B) 0,40 C) 0,48 D) 1,1
1137. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309132)
50 g massali jism 3 sm amplituda va 5 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 3,0
1138. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309133)
50 g massali jism 3 sm amplituda va 8 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 1,5 B) 2,6 C) 3,8 D) 5,1
1139. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309134)
50 g massali jism 3 sm amplituda va 10 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 6,0 B) 8,0 C) 10 D) 12
1140. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309135)
50 g massali jism 3 sm amplituda va 15 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 7,7 B) 13,5 C) 16,4 D) 18,6
1141. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309136)
50 g massali jism 5 sm amplituda va 2 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,4 B) 0,48 C) 1,1 D) 1,5
1142. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309137)
50 g massali jism 5 sm amplituda va 5 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 1,0 B) 1,5 C) 2,0 D) 2,5
1143. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309138)
50 g massali jism 5 sm amplituda va 8 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 3,8 B) 5,1 C) 6,4 D) 7,7
1144. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309139)
50 g massali jism 5 sm amplituda va 10 Hz
chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga
ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati
qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16

1145. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309140)
50 g massali jism 5 sm amplituda va 15 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 16 B) 18 C) 22 D) 27
1146. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309141)
200 g massali jism 1,5 sm amplituda va 2 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,16 B) 0,40 C) 0,48 D) 1,1
1147. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309142)
200 g massali jism 1,5 sm amplituda va 5 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 1,5 B) 2,0 C) 2,5 D) 3,0
1148. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309143)
200 g massali jism 1,5 sm amplituda va 8 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 6,4 B) 7,7 C) 10,1 D) 13,5
1149. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309144)
200 g massali jism 1,5 sm amplituda va 10 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16
1150. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309145)
200 g massali jism 1,5 sm amplituda va 15 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 27 B) 22 C) 18 D) 16
1151. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309146)
200 g massali jism 2 sm amplituda va 2 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 0,48 B) 0,64 C) 1,1 D) 1,5
1152. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309147)
200 g massali jism 2 sm amplituda va 5 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 4,0 B) 5,1 C) 6,4 D) 8,0
1153. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309148)
200 g massali jism 2 sm amplituda va 8 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16
1154. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309149)
200 g massali jism 2 sm amplituda va 10 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 16 B) 12 C) 8 D) 6
1155. 1.5-2 file-» 52 - 19 - - (309150)
200 g massali jism 2 sm amplituda va 15 Hz chastota bilan garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan kuchning maksimal qiymati qanday (N)? $\pi^2=10$ deb hisoblang.
A) 36 B) 27 C) 22 D) 18
1156. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402471)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=20$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 2,0 B) 2,5 C) 3,0 D) 3,5
1157. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402472)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=40$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
1158. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402473)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=60$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 3,0 B) 4,5 C) 6,0 D) 7,5
1159. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402474)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=80$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25
1160. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402475)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=100$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 17,5
1161. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402476)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq tebranayotgan $m=120$ g massali jismning maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 17,5

1162. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402477)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=140$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 17,5
1163. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402478)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=160$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 20 B) 25 C) 30 D) 35
1164. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402479)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=180$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 20 B) 22,5 C) 25 D) 27,5
1165. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402480)
 $x=0,1\sin(5t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=200$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 15 B) 20 C) 25 D) 30
1166. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402481)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=20$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 25 B) 20 C) 15 D) 10
1167. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402482)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=40$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 25 B) 20 C) 15 D) 10
1168. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402483)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=60$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
1169. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402484)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=70$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 20 B) 25 C) 30 D) 35
1170. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402485)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=80$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 40 B) 50 C) 60 D) 70
1171. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402486)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=90$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 40 B) 45 C) 50 D) 55
1172. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402487)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=100$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 40 B) 45 C) 50 D) 55
1173. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402488)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=110$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 40 B) 45 C) 50 D) 55
1174. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402489)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=120$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 60 B) 65 C) 70 D) 75
1175. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402490)
 $x=0,1\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=130$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 60 B) 65 C) 70 D) 75
1176. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402491)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=12$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 16 B) 20 C) 24 D) 28
1177. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402492)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=14$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 16 B) 20 C) 24 D) 28
1178. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402493)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=16$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 32 B) 38 C) 44 D) 48
1179. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402494)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=22$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 32 B) 38 C) 44 D) 48
1180. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402495)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=24$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 32 B) 38 C) 44 D) 48
1181. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402496)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=27$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 46 B) 54 C) 64 D) 72

1182. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402497)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=32$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 46 B) 54 C) 64 D) 72
1183. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402498)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=36$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 46 B) 54 C) 64 D) 72
1184. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402499)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=40$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
A) 80 B) 90 C) 100 D) 120
1185. 1.5-2 file-» 32 - 16 - - (402500)
 $x=0,2\sin(10t+0,6)$ m tenglamaga muvofiq
 tebranayotgan $m=45$ g massali jismning
 maksimal kinetik energiyasi E ni aniqlang (mJ).
 A) 80 B) 90 C) 100 D) 120
1186. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706660)
 Massasi $m=100$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 0,24 B) 0,94 C) 2,1 D) 3,7
1187. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706661)
 Massasi $m=100$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,24 B) 0,96 C) 2,1 D) 3,7
1188. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706662)
 Massasi $m=100$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,24 B) 0,96 C) 2,16 D) 3,84
1189. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706663)
 Massasi $m=100$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,24 B) 0,96 C) 2,16 D) 3,84
1190. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706664)
 Massasi $m=100$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,96 B) 2,2 C) 3,8 D) 6,0
1191. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706665)
 Massasi $m=200$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 0,32 B) 0,40 C) 2,9 D) 5,1
1192. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706666)
 Massasi $m=200$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,32 B) 1,28 C) 2,56 D) 5,12
1193. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706667)
 Massasi $m=200$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,32 B) 1,28 C) 2,88 D) 5,76
1194. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706668)
 Massasi $m=200$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,32 B) 0,40 C) 2,84 D) 5,12
1195. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706669)
 Massasi $m=200$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,40 B) 2,8 C) 5,0 D) 8,0
1196. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706670)
 Massasi $m=300$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 0,24 B) 0,96 C) 2,1 D) 3,8
1197. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706671)
 Massasi $m=300$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,24 B) 0,96 C) 2,1 D) 3,8
1198. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706672)
 Massasi $m=300$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
 garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
 kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
 A) 0,24 B) 0,96 C) 2,16 D) 3,78

1199. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706673)
Massasi $m=300$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 0,24 B) 0,96 C) 2,16 **D) 3,84**
1200. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706674)
Massasi $m=300$ g bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 0,96 B) 2,1 C) 3,8 **D) 6,0**
1201. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706675)
Massasi $m=1$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 21,6 D) 38,4
1202. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706676)
Massasi $m=1$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 **B) 9,6** C) 21,6 D) 38,4
1203. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706677)
Massasi $m=1$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 **C) 21,6** D) 38,4
1204. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706678)
Massasi $m=1$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 21,6 **D) 38,4**
1205. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706679)
Massasi $m=1$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,06 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 22 **D) 60**
1206. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706680)
Massasi $m=2$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 3,2 B) 13 C) 29 D) 51
1207. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706681)
Massasi $m=2$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 3,2 **B) 12,8** C) 28,8 D) 51,2
1208. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706682)
Massasi $m=2$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 3,2 B) 12,8 **C) 28,8** D) 51,2
1209. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706683)
Massasi $m=2$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 3,2 B) 12,8 C) 28,8 **D) 51,2**
1210. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706684)
Massasi $m=2$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,04 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 13 B) 29 C) 51 **D) 80**
1211. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706685)
Massasi $m=3$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(2\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 21,6 D) 38,4
1212. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706686)
Massasi $m=3$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(4\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 **B) 9,6** C) 21,6 D) 38,4
1213. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706687)
Massasi $m=3$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(6\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 **C) 21,6** D) 38,4
1214. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706688)
Massasi $m=3$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(8\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 21,6 **D) 38,4**

1215. 1.5-2 file-» 52 - 28 - - (706689)
Massasi $m=3$ kg bo'lgan kichik jism
 $x = 0,02 \cos(10\pi t + \pi/2)$ m tenglamaga muvofiq
garmonik tebranmoqda. Jismga ta'sir qilayotgan
kuchning F_m amplitudasini (N) aniqlang. $\pi^2=10$.
A) 2,4 B) 9,6 C) 21,6 **D) 60**
1216. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721480)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 1 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,5 B) 1,0 C) 1,5 D) 2,0
1217. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721481)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 2 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,5 **B) 1,0** C) 1,5 D) 2,0
1218. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721482)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 3 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,5 B) 1,0 **C) 1,5** D) 2,0
1219. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721483)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 4 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,5 B) 1,0 C) 1,5 **D) 2,0**
1220. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721484)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 5 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,0 C) 3,5 D) 4,0
1221. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721485)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 6 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 **B) 3,0** C) 3,5 D) 4,0
1222. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721486)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 7 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,0 **C) 3,5** D) 4,0
1223. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721487)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 8 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,0 C) 3,5 **D) 4,0**
1224. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721488)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 9 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,0 **C) 4,5** D) 5,0
1225. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721489)
0,2 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 500 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 10 sm bo'lsa,
yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 2,5 B) 3,0 C) 4,5 **D) 5,0**
1226. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721490)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 1 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8
1227. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721491)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 2 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,2 **B) 0,4** C) 0,6 D) 0,8
1228. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721492)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 3 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,2 B) 0,4 **C) 0,6** D) 0,8
1229. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721493)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 4 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 **D) 0,8**
1230. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721494)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m
bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda.
Agar tebranish amplitudasi 5 sm bo'lsa, yukning
maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,4 D) 1,6

1231. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721495)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 6 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 **B) 1,2** C) 1,4 D) 1,6
1232. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721496)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 7 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 B) 1,2 **C) 1,4** D) 1,6
1233. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721497)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 8 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,4 **D) 1,6**
1234. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721498)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 9 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 B) 1,2 **C) 1,8** D) 2,0
1235. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721499)
0,5 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 200 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 10 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,8 **D) 2,0**
1236. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721500)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 1 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,5 D) 0,7
1237. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721501)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 3 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,1 **B) 0,3** C) 0,5 D) 0,7
1238. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721502)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 5 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,1 B) 0,3 **C) 0,5** D) 0,7
1239. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721503)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 7 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,5 **D) 0,7**
1240. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721504)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 9 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,1 C) 1,3 D) 1,5
1241. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721505)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 11 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 **B) 1,1** C) 1,3 D) 1,5
1242. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721506)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 13 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,1 **C) 1,3** D) 1,5
1243. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721507)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 15 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,1 C) 1,3 **D) 1,5**
1244. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721508)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 17 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,1 **C) 1,7** D) 1,9
1245. 1.5-2 file-» 32 - 24 - - (721509)
1 kg massaga ega bo'lgan yuk bikrligi 100 N/m bo'lgan prujinaga osilgan holda tebranmoqda. Agar tebranish amplitudasi 19 sm bo'lsa, yukning maksimal tezligi qanday (m/s) bo'ladi?
A) 0,9 B) 1,1 C) 1,5 **D) 1,9**
1246. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402501)
Gidravlik pressning kichik porsheni 100 N kuch ta'sirida 50 sm pasaydi. Bunda katta porshen 5 sm ko'tarildi. Bu porshenga suyuqlik tomonidan qanday kuch (N) ta'sir qiladi?
A) 500 **B) 1000** C) 2000 D) 5000

1247. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402502)
Atmosfera bosimi 100 kPa ga teng. Chuqurligi 15 m bo'lgan ko'l tubidagi bosim necha kilopaskalga teng? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 150 B) 200 **C) 250** D) 500
1248. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402503)
Agar U-simon nayning bir tirsagiga 13,6 sm balandlikda suv quyilsa, boshqa tirsakdagi simob sathi necha santimetr ga ko'tariladi? Simob va suvning zichliklari mos ravishda 13600 va 1000 kg/m^3 ga teng.
A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2
1249. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402504)
Ichki diametrlari d va $2d$ bo'lgan silindrik tutash idishlarga suv quyilgan. Keng tomonga yana 100 sm^3 suv quyildi. Tor tomonga qanday hajmli suv (sm^3) oqib o'tadi?
A) 10 **B) 20** C) 33 D) 50
1250. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402505)
5 l hajmli idish suvga limmo-lim to'ldirilgan. Bu idishga hajmi 0,5 l, massasi esa 0,3 kg bo'lgan jism tushirilsa, idishdan necha litr suv to'kiladi?
A) 0,2 **B) 0,3** C) 0,4 D) 0,5
1251. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402506)
Bir xil radiusga ega bo'lgan qo'rg'oshin, temir va aluminiy sharlar suvga tushirilgan. Qaysi sharga eng katta itarib chiqaruvchi kuch ta'sir qiladi?
A) qo'rg'oshin
B) temir
C) aluminiy
D) hammasiga bir xil kuch ta'sir qiladi
1252. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402507)
Dengizda suzib yurgan muzning suv ustidagi qismining hajmi 200 m^3 . Agar suv va muzning zichliklari mos ravishda 1000 va 900 kg/m^3 bo'lsa, muzning to'la hajmi qanday (m^3)?
A) 200 B) 1000 C) 1800 **D) 2000**
1253. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402508)
Agar jismning suvdagi vazni havodagi vaznidan 3 marta yengil bo'lsa, bu jism moddasining zichligi qanday (kg/m^3)? Suvning zichligi 1000 kg/m^3 ga teng.
A) 1200 **B) 1500** C) 2000 D) 3000
1254. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402509)
Shisha idishlarning biri moy bilan, ikkinchisi simob bilan to'ldirildi. Birinchi idish moyga, ikkinchisi simobga tushirilsa, qaysi biri cho'kadi?
A) birinchi B) ikkinchi C) ikkalasi
D) ikkalasi cho'kmaydi
1255. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402510)
Suvda suzayotgan muz hajmining qanday qismi suv ustida bo'ladi? Suv va muzning zichliklari mos ravishda 1000 va 900 kg/m^3 ga teng.
A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4
1256. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402511)
Zichligi suvnikidan kichik bo'lgan jism suvga asta-sekin botirilmoqda (to'liq botguncha). Bunda uni suvdan itaruvchi kuch (Arximed kuchi) qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi **B) ortadi** C) kamayadi
D) aniqlab bo'lmaydi
1257. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402512)
Ichiga havo damlangan rezina koptok dengizda katta chuqurlikdan qalqib chiqmoqda. Bunda unga ta'sir qiluvchi Arximed kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi **B) ortadi** C) kamayadi
D) aniqlab bo'lmaydi
1258. 1.6-1 file-» 52 - 23 - - (402513)
Suv havzasi tubidan havo pufakchasi ko'tarilmoqda. Pufakcha ko'tarila borgan sari unga ta'sir qiluvchi Arximed kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi
B) kamayadi
C) ortadi
D) javob suvning sho'r yoki chuchukligiga bog'liq
1259. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402514)
Gidravlik domkratning yuzi 2 sm^2 bo'lgan kichik porsheniga 1000 N kuch ta'sir qiladi. Agar katta porshenining yuzi 300 sm^2 bo'lsa, bu domkrat qanday eng katta massali (t) yukni ko'tara oladi?
A) 1,5 **B) 15** C) 150 D) 1500
1260. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402515)
Suvli chelak quduqdan 5 m/s^2 tezlanish bilan ko'tarilmoqda. Agar chelakdagi suv qatlamining qalinligi 40 sm bo'lsa, suv chelak tubiga qanday (kPa) bosim ko'rsatadi?
A) 4 **B) 6** C) 40 D) 60
1261. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402516)
U-simon nayga quyilgan suv va kerosin ustunlari balandliklarining nisbati h_1/h_2 qanday bo'ladi? Suv va kerosinning zichliklari mos ravishda 1000 va 800 kg/m^3 ga teng.
A) 0,8 B) 1,25 C) 1
D) aniqlab bo'lmaydi

1262. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402517)
Ko'ndalang kesim yuzlari 1 sm^2 va 4 sm^2 bo'lgan silindrik tutash idishlarga suv quyilgan. Tor tomonga yana 10 sm^3 suv quyilsa, keng tomondagi suv sathi necha santimetr ko'tariladi?
A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 2,5
1263. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402518)
Bir xil massali qo'rg'oshin ($\rho_1=11200 \text{ kg/m}^3$) va aluminiy ($\rho_2=2800 \text{ kg/m}^3$) sharlar suvga botirilgan. Ularga suv tomonidan ta'sir qilayotgan itarib chiqaruvchi F_1 va F_2 kuchlarni taqqoslang.
A) $F_1 = F_2$ B) $F_1 = 2F_2$ C) $F_1 = F_2/2$
D) $F_1 = F_2/4$
1264. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402519)
Suvga uchta bir xil stakan botirilgan: biri suvga to'la, ikkinchisi yarmigacha to'ldirilgan, uchinchi bo'sh bo'lsa, ularga ta'sir etuvchi Arximed kuchlari qanday munosabatda bo'ladi?
A) $F_1 = F_2 = F_3$ B) $F_1 > F_2 > F_3$
C) $F_1 < F_2 < F_3$ D) $F_1 = 0, F_2 = F_3$
1265. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402520)
Jism dinamometrغا osilib kerosinga tushirilganda dinamometr 15 N kuchni, suvga tushirilganda esa 12 N kuchni ko'rsatdi. Jismning hajmini (dm^3) toping. $\rho_s=1000 \text{ kg/m}^3$, $\rho_k=800 \text{ kg/m}^3$.
A) 1,2 B) 1,5 C) 3 D) 6
1266. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402521)
Uchta idishda zichliklari ρ_1 , ρ_2 va ρ_3 bo'lgan suyuqliklar bor. Agar bir jismning o'zini navbatma-navbat bu suyuqliklarga tushirsak, u uch xil vaziyatni egallaydi (rasmga q.). Bu suyuqliklarning zichliklari qanday munosabatda?
A) $\rho_1 > \rho_2 > \rho_3$ B) $\rho_1 < \rho_2 < \rho_3$
C) $\rho_1 = \rho_2 = \rho_3$ D) $\rho_1 > \rho_3 > \rho_2$
1267. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402522)
Kerosinda zichligi 700 kg/m^3 bo'lgan jism suzmoqda. Bu jism hajmining qanday qismi kerosinga botgan bo'ladi? Kerosin zichligi 800 kg/m^3 ga teng.
A) 0,375 B) 0,7 C) 0,875 D) 0,9
1268. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402523)
Idishdagi suv sirtida po'kak suzmoqda. Agar u idish tubiga tushirilsa, po'kak-suv sistemasining potensial energiyasi qanday o'zgaradi?
A) kamayadi B) ortadi C) o'zgarmaydi
D) aniqlab bo'lmaydi
1269. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402524)
Vodorod bilan to'ldirilgan havo shari yuqoriga ko'tarila borgan sari unga havo tomonidan ta'sir qiluvchi Arximed kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) ortadi C) kamayadi
D) aniqlab bo'lmaydi
1270. 1.6-1 file-» 52 - 24 - - (402525)
Kemadan dengizga yaxlit aluminiy shar tashlab yuborildi va u cho'kib ketdi. Shar cho'kib borgan sari unga ta'sir qiluvchi Arximed kuchi qanday o'zgaradi?
A) o'zgarmaydi B) ortadi C) kamayadi
D) aniqlab bo'lmaydi
1271. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706150)
Baland silindrsimon idishga issiq suv quyilgan. Suv soviganda uning idish tubiga bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) ortishi ham, kamayishi ham mumkin
1272. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706151)
Yuqoriga kengayuvchi konussimon idishga issiq suv quyilgan. Suv soviganda uning idish tubiga bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi
B) kamayadi
C) o'zgarmaydi
D) ortishi ham, kamayishi ham mumkin
1273. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706152)
Uzun va tor bo'g'izli sferik kolbaga to'ldirib issiq suv quyilgan. Suv soviganda uning kolba tubiga bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi
B) kamayadi
C) o'zgarmaydi
D) ortishi ham, kamayishi ham mumkin
1274. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706153)
Asos yuzi 10 sm^2 bo'lgan silindrik idishga 200 ml suv quyilgan. Suv idish devorining idish tubidan 2 sm masofadagi nuqtasiga qanday (Pa) bosim ko'rsatadi?
A) 800 B) 1200 C) 1800 D) 2500

1275. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706154)
Silindrik idishga bir xil massali simob va suv quyilgan. Ularning umumiy balandligi 29,2 sm. Suyuqliklar idish devorining idish tubidan 1 sm masofadagi nuqtasiga qanday (Pa) bosim ko'rsatadi. Simobning zichligi 13600 kg/m^3 .
A) 1020 B) 2040 C) 3060 D) 4080

1276. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706155)
Uzunligi $L=1 \text{ m}$ bo'lgan probirka suvga to'ldirilib, ochiq uchi bilan balandligi 15 sm bo'lgan va suvga to'ldirilgan stakanga tushirildi. Probirka stakandagi suvga deyarli botmagan deb hisoblab, suvning probirka tubiga bosimini (kPa) aniqlang. Atmosfera bosimi 100 kPa.
A) 100 B) 90 C) 50 D) 10

1277. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706156)
Harakatlanayotgan ochiq tutash idishlardagi suvning sathi turlicha bo'lib, u chapdagi idishda o'ngdagiga nisbatan balandroq joylashgan. Idishlar qanday harakatlanmoqda: 1) o'ngga tekis; 2) chapga tekis; 3) o'ngga tezlanuvchan; 4) chapga tezlanuvchan; 5) o'ngga sekinlanuvchan; 6) chapga sekinlanuvchan?
A) 1 va 4 B) 3 va 6 C) 4 va 5
D) 2 va 3

1278. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706157)
Kub shaklidagi idish suvga to'ldirilgan. Undagi suvning massasi 64 g bo'lsa, suvning idish tubiga bosimi qanday (Pa) bo'ladi?
A) 100 B) 200 C) 300 D) 400

1279. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706158)
Suvning idish tubiga bosim kuchi yon devorlarga bosim kuchiga teng bo'lishi uchun suvni qirrasi a bo'lgan kub shaklidagi idishga qanday balandlikda quyish kerak?
A) $a/4$ B) $a/2$ C) $3a/4$ D) a

1280. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706159)
U-simon nayning uchlari undagi suv sathidan 30 sm baland (rasmga q.). Chapki nay kerosin ($\rho=800 \text{ kg/m}^3$) bilan to'ldirildi. Kerosin ustunining balandligini (sm) aniqlang.

1281. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706160)
Tutash idishlarning tirsaklari bir xil naylardan iborat (rasmga q.). Idish qisman suv bilan to'ldirilgan. Agar o'ng tirsakka 30 sm balandlikda kerosin ($\rho=800 \text{ kg/m}^3$) quyilsa, chap tirsakdagi suv sathi qanchaga (sm) ko'tariladi?

A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

1282. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706161)
Asos yuzi bir xil bo'lgan silindrik stakan (p_1), konussimon menzurka (p_2) va konussimon kolba (p_3) larga quyilgan bir xil massali suvning idish tubiga bosimlarini taqqoslang.

A) $p_1 = p_2 = p_3$ B) $p_1 > p_2 > p_3$
C) $p_1 < p_2 < p_3$ D) $p_2 < p_1 < p_3$

1283. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706162)
Ochiq idishdagi suv uning tubidagi kichik teshikdan t vaqtda oqib chiqadi. Atmosfera bosimi kamaysa, suvning oqib chiqish vaqti qanday o'zgaradi?

A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) aniqlab bo'lmaydi

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

1284. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706163)
Simobli barometr nayi dinamometrغا osildi (rasmga q.). Agar nayning o'zi vaznsiz bo'lsa dinamometr nimani ko'rsatadi?
- A) keng idishdagi simob sathidan yuqoridagi simob ustuni vaznini
B) atmosfera bosimini
C) atmosfera bosimi va naydagi simob bosimi yig'indisini
D) naydagi simob vazni va atmosfera bosimi ayirmasini
1285. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706164)
Simobli barometr nayi dinamometrغا osildi (rasmga q.). Atmosfera bosimi pasayganda dinamometarning ko'rsatishi qanday o'zgaradi?
- A) ortadi **B) kamayadi** C) o'zgarmaydi
D) aniqlab bo'lmaydi
1286. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706165)
Simobli barometr balanddan havoning qarshiligiga uchramasdan vertikal holatda erkin tushmoqda. Bunda barometr nayidagi simob ustunida qanday o'zgarish yuz beradi?
- A) simob naydan kosaga quyiladi
B) simob nayni to'ldiradi
C) simobning sathi o'zgarmaydi
D) simob sathi pasayadi
1287. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706166)
Gidravlik pressning kichik porsheni bir yurishda 0,2 m pasayadi. Bunda katta porshen 1 sm ko'tariladi. Agar kichik porshenga 500 N kuch ta'sir qilayotgan bo'lsa, press jismni qanday kuch (kN) bilan siqadi?
- A) 5 **B) 10** C) 15 D) 20
1288. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706167)
Qalinligi bir xil bo'lgan muz parchasi suv sathidan 2 sm chiqqan holda suzmoqda. Agar uning asosi yuzi 200 sm² bo'lsa, massasi (kg) qanday? $\rho_m=900 \text{ kg/m}^3$.
- A) 2,4 **B) 3,6** C) 4,8 D) 6,4
1289. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706168)
Idishdagi suvda yarmi suvga botgan holda shar suzmoqda. Agar bu idish og'irlik kuchi Yerdagiga nisbatan 2 marta katta bo'lgan sayyoraga ko'chirilsa, sharining suvga cho'kkan qismining hajmi qanday o'zgaradi?
- A) 2 marta kamayadi B) 2 marta ortadi
C) o'zgarmaydi D) 1,2 marta kamayadi
1290. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706169)
Suvli idish tubiga muz yopishgan (u butunlay suv ichida). Muz erib ketsa, suv sathi qanday o'zgaradi?
- A) ko'tariladi **B) pasayadi**
C) o'zgarmaydi
D) ko'tarilishi ham, pasayishi ham mumkin
1291. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706170)
Suvli idishda muz bo'lagi ($\rho_m=900 \text{ kg/m}^3$) suzib yuribdi. Agar suv ustiga kerosin ($\rho_k=800 \text{ kg/m}^3$) quyilsa, muzning suvga botish chuqurligi qanday o'zgaradi?
- A) ortadi
B) kamayadi
C) o'zgarmaydi
D) ortishi ham, kamayishi ham mumkin
1292. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706171)
Qirradi 3 sm bo'lgan po'kak kubga qanday eng katta vaznli (N) temir bo'lagi vaznsiz ip yordamida bog'langanda bu ikki jism suvga to'liq botadi-yu, lekin cho'kib ketmaydi? Po'kakning zichligi 200 kg/m³ ga, temirniki esa 7800 kg/m³ ga teng.
- A) 0,23** B) 0,45 C) 0,6 D) 0,7

1293. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706172)
Uzunligi 50 m va eni 40 m bo'lgan to'g'ri to'rtburchak shaklidagi muz dengizda suzib yuribdi. Muzning suvdan chiqib turgan qismining balandligi 1 m ga teng. Muzning hajmini baholang (m^3). Muzning zichligi 900 kg/m^3 , dengiz suviniki esa 1000 kg/m^3 ga teng.
A) 2000 B) 10000 C) 18000 D) 20000
1294. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706173)
Massasi 780 g bo'lgan temirning suvdagi vazni 6,8 N ga, noma'lum suyuqlikdagi vazni esa 7 N ga teng. Bu suyuqlikning zichligini (kg/m^3) aniqlang. Temirning zichligi 7800 kg/m^3 ga teng.
A) 600 B) 700 C) 800 D) 900
1295. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706174)
Sig'imi 1,4 l bo'lgan shisha kolbaning massasi 250 g. Kolba suvda cho'kish uchun unga qanday eng kichik massali (kg) yuk joylash kerak? Shishaning zichligi 2500 kg/m^3 ga teng.
A) 0,75 B) 1,25 C) 1,35 D) 1,40
1296. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706175)
Yopiq idishda suv sirtida shar suzmoqda. Agar idishga havo damlab, uning bosimi 2 marta oshirilsa, sharning suvga botish chuqurligi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) ortishi ham, kamayishi ham mumkin
1297. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706176)
Suvli idishda ustida yog'och shar ($\rho_{yo}=800 \text{ kg/m}^3$) joylashgan muz bo'lagi suzib yuribdi. Muz erib ketganda suv sathi qanday o'zgaradi?
A) ko'tariladi B) pasayadi
C) o'zgarmaydi
D) ko'tarilishi ham, pasayishi ham mumkin
1298. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706177)
Ichida kovagi bo'lgan mis ($\rho_m=8900 \text{ kg/m}^3$) shar suvda muallaq suzib yuribdi. Agar kovakning hajmi $17,76 \text{ m}^3$ bo'lsa, sharning massasi (g) qanday?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
1299. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706178)
Og'irlik kuchi $2 \cdot 10^7 \text{ N}$ bo'lgan teploxodning vater chizig'idan pastki qismining hajmi 6000 m^3 ga teng. Teploxod necha tonna yuk ko'tara oladi?
A) 2000 B) 4000 C) 6000 D) 8000
1300. 1.6-1 file-» 52 - 27 - - (706179)
Havoning zichligi $1,3 \text{ g/m}^3$ bo'lsa, hajmi 100 m^3 va umumiy massasi 50 kg bo'lgan havo shari massasi ko'pi bilan necha kilogramm bo'lgan jismni yuqoriga ko'tara oladi?
A) 13 B) 50 C) 80 D) 130
1301. 1.6-1 file-» 32 - 23 - - (721295)
Uzunligi 30 sm, eni 5 sm va qalinligi 2 sm bo'lgan jismning massasi 1,2 kg ga teng. Shu jismning zichligini toping (g/sm^3).
A) 1 B) 2 C) 4 D) 0,8
1302. 1.6-1 file-» 32 - 23 - - (721296)
Massasi 11 t bo'lgan traktorning tayanch (gusenitsalari) yuzi $2,2 \text{ m}^2$ ga teng. Shu traktor tuproqqa qanday bosim (kPa) beradi?
A) 2 B) 5 C) 20 D) 50
1303. 1.6-1 file-» 32 - 23 - - (721297)
Qalinligi 0,5 m bo'lgan benzin qatlami idish tubiga qanday bosim beradi (kPa)? Benzinning zichligi - 800 kg/m^3 .
A) 2 B) 4 C) 5 D) 6
1304. 1.6-1 file-» 32 - 23 - - (721298)
Suv havzasidagi qanday chuqurlikda (m) bosim atmosfera bosimi (100 kPa) dan 3 marta katta bo'ladi?
A) 2 B) 3 C) 20 D) 30
1305. 1.6-1 file-» 32 - 23 - - (721299)
Kub shaklidagi akvarium suv bilan to'ldirilgan. Agar suvning akvarium tubiga bosimi 4 kPa bo'lsa, suvning massasi qanday (kg)?
A) 32 B) 40 C) 64 D) 80
1306. 1.6-1 file-» 2 - 1 - - (721630)
Muzdan qirrasi 10 sm bo'lgan kub qirib olinib, 0°C temperaturali suvga tushirildi. Muzning yuqori yog'i suvdan necha santimetr chiqib turadi? Muzning zichligi 900 kg/m^3 , suvniki esa 1000 kg/m^3 .
A) 0,5 B) 1 C) 2 D) chiqib turmaydi
1307. 1.6-1 file-» 2 - 1 - - (721644)
Massasi 1 kg, zichligi 50 kg/m^3 bo'lgan penoplast shar suvda suzmoqda. Unga ta'sir qilayotgan Arximed kuchi qanday (N)?
A) 10 B) 20 C) 40 D) 50
1308. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402526)
Hajmi $V=0,1 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 6,8 B) 7,8 C) 5,8 D) 3,9

1309. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402527)
Hajmi $V=0,2 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 11,6 B) 13,6 C) 15,6 D) 7,8
1310. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402528)
Hajmi $V=0,3 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 11,6 B) 13,6 C) 20,4 D) 23,4
1311. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402529)
Hajmi $V=0,4 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 31,2 B) 13,6 C) 20,4 D) 27,2
1312. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402530)
Hajmi $V=0,5 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 34 B) 36 C) 38 D) 39
1313. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402531)
Hajmi $V=0,6 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 34,8 B) 40,8 C) 46,8 D) 23,4
1314. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402532)
Hajmi $V=0,7 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 27,3 B) 40,8 C) 47,6 D) 54,6
1315. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402533)
Hajmi $V=0,8 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 62,4 B) 59,8 C) 56,6 D) 54,4
1316. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402534)
Hajmi $V=0,9 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 61,2 B) 63,8 C) 66,6 D) 70,2
1317. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402535)
Hajmi $V=1,0 \text{ dm}^3$ bo'lgan temir ($\rho=7,8 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 63 B) 68 C) 73 D) 78
1318. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402536)
Hajmi $V=0,1 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 1 B) 1,35 C) 1,7 D) 2,7
1319. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402537)
Hajmi $V=0,2 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 1,7 B) 2,7 C) 5,4 D) 3,4
1320. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402538)
Hajmi $V=0,3 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 5,1 B) 5,7 C) 6,4 D) 7,1
1321. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402539)
Hajmi $V=0,4 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 5,1 B) 6,8 C) 8,8 D) 10,8
1322. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402540)
Hajmi $V=0,5 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 5,1 B) 6,8 C) 8,5 D) 13,5
1323. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402541)
Hajmi $V=0,6 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 16,2 B) 13,6 C) 11,9 D) 10,2
1324. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402542)
Hajmi $V=0,7 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 16,2 B) 13,6 C) 11,9 D) 10,2
1325. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402543)
Hajmi $V=0,8 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 16,2 B) 13,6 C) 11,9 D) 10,2
1326. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402544)
Hajmi $V=0,9 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 15,3 B) 17,0 C) 21,9 D) 24,3
1327. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402545)
Hajmi $V=1,0 \text{ dm}^3$ bo'lgan aluminiy
($\rho=2,7 \text{ g/sm}^3$) bo'lagining suvdagi vazni P
qanday (N)? $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 15,3 B) 17,0 C) 21,9 D) 24,3
1328. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402546)
Hajmi $V=0,1 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 3,5 B) 4,5 C) 2,3 D) 3,0

1329. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402547)
Hajmi $V=0,2 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 3,5 B) 7,0 C) 8,0 D) 9,0
1330. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402548)
Hajmi $V=0,3 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 3,5 B) 6,7 C) 10,5 D) 13,5
1331. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402549)
Hajmi $V=0,4 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 18 B) 16 C) 15 D) 14
1332. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402550)
Hajmi $V=0,5 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 17,5 B) 19 C) 21 D) 22,5
1333. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402551)
Hajmi $V=0,6 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 17,5 B) 21 C) 24,5 D) 28
1334. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402552)
Hajmi $V=0,7 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 17,5 B) 21 C) 24,5 D) 28
1335. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402553)
Hajmi $V=0,8 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 36 B) 33 C) 31 D) 28
1336. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402554)
Hajmi $V=0,9 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 31,5 B) 34,5 C) 37,5 D) 40,5
1337. 1.6-2 file-» 32 - 16 - - (402555)
Hajmi $V=1,0 \text{ dm}^3$ bo'lgan titan ($\rho=4,5 \text{ g/sm}^3$)
bo'lagining suvdagi vazni P qanday (N)?
 $g=10 \text{ m/s}^2$.
A) 30 B) 35 C) 40 D) 45
1338. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706630)
Jismning havodagi vazni $P=3 \text{ N}$, $\rho_1=1000 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=2 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 2000 B) 3000 C) 4000 D) 5000
1339. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706631)
Jismning havodagi vazni $P=4 \text{ N}$, $\rho_1=1000 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=3 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 1000 B) 2000 C) 3000 D) 4000
1340. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706632)
Jismning havodagi vazni $P=5 \text{ N}$, $\rho_1=1000 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=4 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 3000 B) 5000 C) 6000 D) 7000
1341. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706633)
Jismning havodagi vazni $P=6 \text{ N}$, $\rho_1=1000 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=5 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 6000 B) 5000 C) 4000 D) 3000
1342. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706634)
Jismning havodagi vazni $P=7 \text{ N}$, $\rho_1=1000 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=6 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 4000 B) 5000 C) 6000 D) 7000
1343. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706635)
Jismning havodagi vazni $P=3 \text{ N}$, $\rho_1=900 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=2 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1344. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706636)
Jismning havodagi vazni $P=4 \text{ N}$, $\rho_1=900 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=3 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1345. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706637)
Jismning havodagi vazni $P=5 \text{ N}$, $\rho_1=900 \text{ kg/m}^3$
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=4 \text{ N}$. Shu jismning ρ zichligini (kg/m^3)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400

1346. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706638)
Jismning havodagi vazni $P=6$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=5$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1347. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706639)
Jismning havodagi vazni $P=7$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=6$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 3600 B) 4500 C) 5400 D) 6300
1348. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706640)
Jismning havodagi vazni $P=3$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=2$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1349. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706641)
Jismning havodagi vazni $P=4$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=3$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1350. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706642)
Jismning havodagi vazni $P=5$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=4$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1351. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706643)
Jismning havodagi vazni $P=6$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=5$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1352. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706644)
Jismning havodagi vazni $P=7$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=6$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 4000 C) 4800 D) 5600
1353. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706645)
Jismning havodagi vazni $P=30$ N,
 $\rho_1=1000$ kg/m³ zichlikka ega bo'lgan
suyuqlikdagi vazni esa $P_1=20$ N. Shu jismning ρ
zichligini (kg/m³) aniqqlang.
A) 3000 B) 4000 C) 5000 D) 6000
1354. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706646)
Jismning havodagi vazni $P=40$ N,
 $\rho_1=1000$ kg/m³ zichlikka ega bo'lgan
suyuqlikdagi vazni esa $P_1=30$ N. Shu jismning ρ
zichligini (kg/m³) aniqqlang.
A) 3000 B) 4000 C) 5000 D) 6000
1355. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706647)
Jismning havodagi vazni $P=50$ N,
 $\rho_1=1000$ kg/m³ zichlikka ega bo'lgan
suyuqlikdagi vazni esa $P_1=40$ N. Shu jismning ρ
zichligini (kg/m³) aniqqlang.
A) 3000 B) 4000 C) 5000 D) 6000
1356. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706648)
Jismning havodagi vazni $P=60$ N,
 $\rho_1=1000$ kg/m³ zichlikka ega bo'lgan
suyuqlikdagi vazni esa $P_1=50$ N. Shu jismning ρ
zichligini (kg/m³) aniqqlang.
A) 3000 B) 4000 C) 5000 D) 6000
1357. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706649)
Jismning havodagi vazni $P=70$ N,
 $\rho_1=1000$ kg/m³ zichlikka ega bo'lgan
suyuqlikdagi vazni esa $P_1=60$ N. Shu jismning ρ
zichligini (kg/m³) aniqqlang.
A) 4000 B) 5000 C) 6000 D) 7000
1358. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706650)
Jismning havodagi vazni $P=30$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=20$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1359. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706651)
Jismning havodagi vazni $P=40$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=30$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1360. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706652)
Jismning havodagi vazni $P=50$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=40$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400
1361. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706653)
Jismning havodagi vazni $P=60$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=50$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2700 B) 3600 C) 4500 D) 5400

1362. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706654)
Jismning havodagi vazni $P=70$ N, $\rho_1=900$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=60$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 3600 B) 4500 C) 5400 D) 6300
1363. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706655)
Jismning havodagi vazni $P=30$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=20$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1364. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706656)
Jismning havodagi vazni $P=40$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=30$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1365. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706657)
Jismning havodagi vazni $P=50$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=40$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1366. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706658)
Jismning havodagi vazni $P=60$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=50$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 2400 B) 3200 C) 4000 D) 4800
1367. 1.6-2 file-» 52 - 28 - - (706659)
Jismning havodagi vazni $P=70$ N, $\rho_1=800$ kg/m³
zichlikka ega bo'lgan suyuqlikdagi vazni esa
 $P_1=60$ N. Shu jismning ρ zichligini (kg/m³)
aniqlang.
A) 3200 B) 4000 C) 4800 D) 5600
1368. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721510)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=1$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 300 B) 400 C) 600 D) 1200
1369. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721511)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=2$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 300 B) 400 C) 600 D) 1200
1370. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721512)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=3$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 300 B) 400 C) 600 D) 1200
1371. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721513)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=4$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 300 B) 400 C) 600 D) 1200
1372. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721514)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=5$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 150 B) 200 C) 240 D) 300
1373. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721515)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=6$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 150 B) 200 C) 240 D) 300
1374. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721516)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=50$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=8$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 150 B) 200 C) 240 D) 300
1375. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721517)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=2$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 150 B) 200 C) 240 D) 1440
1376. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721518)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=3$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 360 B) 480 C) 720 D) 960

1377. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721519)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=4$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 360 B) 480 C) 720 D) 960
1378. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721520)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=6$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 360 B) 480 C) 720 D) 960
1379. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721521)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=8$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 360 B) 480 C) 720 D) 960
1380. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721522)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=10$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 180 B) 192 C) 240 D) 288
1381. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721523)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=12$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 180 B) 192 C) 240 D) 288
1382. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721524)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=15$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 180 B) 192 C) 240 D) 288
1383. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721525)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=16$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 180 B) 192 C) 240 D) 288
1384. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721526)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=60$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=20$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 144 B) 320 C) 384 D) 640
1385. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721527)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=40$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=3$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 144 B) 320 C) 384 D) 640
1386. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721528)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=40$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=5$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 144 B) 320 C) 384 D) 640
1387. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721529)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=40$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=6$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 144 B) 320 C) 384 D) 640
1388. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721530)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=40$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=12$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 120 B) 160 C) 384 D) 640
1389. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721531)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=40$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=48$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=16$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 120 B) 160 C) 384 D) 640
1390. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721532)
Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
Bunda katta porshen $h_2=1$ sm yuqoriga
ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
ta'sir qilgan?
A) 600 B) 800 C) 1200 D) 2400

1391. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721533)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=2$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
 A) 600 B) 800 C) 1200 D) 2400
1392. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721534)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=3$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
 A) 600 B) 800 C) 1200 D) 2400
1393. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721535)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=4$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
A) 600 B) 800 C) 1200 D) 2400
1394. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721536)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=5$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
 A) 240 B) 300 C) 400 D) 480
1395. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721537)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=6$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
 A) 240 B) 300 C) 400 D) 480
1396. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721538)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=8$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
 A) 240 B) 300 C) 400 D) 480
1397. 1.6-2 file-» 32 - 24 - - (721539)
 Gidravlik pressning kichik porsheni $F_1=100$ N
 kuch ta'siri ostida $h_1=24$ sm pastga tushdi.
 Bunda katta porshen $h_2=10$ sm yuqoriga
 ko'tarilgan bo'lsa, unga qanday F_2 (N) kuch
 ta'sir qilgan?
A) 240 B) 300 C) 400 D) 480
1398. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240605)
 Углероднинг нисбий атом массаси
 (12 м.а.б.) ни ва массанинг атом бирлиги
 қиймати ($1,66 \cdot 10^{-27}$ кг)ни билган ҳолда
 углероднинг ўнта атоми массасини аниқланг
 (г).
A) $1,99 \cdot 10^{-22}$ B) $1,99 \cdot 10^{-23}$ C) $12 \cdot 10^{-27}$
 D) $12 \cdot 10^{-26}$
1399. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240607)
 Ураннинг нисбий атом массаси 238 м.а.б. га
 тенг. Битта уран атомининг массасини
 аниқланг (г). 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг.
A) $3,95 \cdot 10^{-22}$ B) $3,95 \cdot 10^{-23}$ C) $3,95 \cdot 10^{-26}$
 D) $238 \cdot 10^{-24}$
1400. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240608)
 Водороднинг нисбий атом массаси 1 м.а.б. га,
 кислородники эса 16 м.а.б. га тенг.
 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг. Битта сув молекуласи
 (H_2O) нинг массасини аниқланг (г).
A) $3 \cdot 10^{-23}$ B) $3 \cdot 10^{-22}$ C) $3 \cdot 10^{-26}$
 D) $18 \cdot 10^{-27}$
1401. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240609)
 Углероднинг нисбий атом массаси
 $m_A(C)=12$ м.а.б., кислородники эса
 $m_A(O)=16$ м.а.б. Карбонат ангидрид (CO_2)
 газининг икки моли массасини аниқланг (г).
 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг, $N_A=6 \cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$.
 A) 44 B) 66 C) 88 D) 132
1402. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240610)
 Кислороднинг нисбий атом массаси
 $m_A(O)=16$ м.а.б., мисники $m_A(Cu)=64$ м.а.б.,
 олтингугуртники эса $m_A(S)=32$ м.а.б. Мис
 купороси ($CuSO_4$) нинг уч моли массасини
 аниқланг (г). 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг,
 $N_A=6 \cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$.
 A) 160 B) 240 C) 480 D) 540
1403. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240611)
 Кислороднинг нисбий атом массаси
 $m_A(O)=16$ м.а.б., водородники
 $m_A(H)=1$ м.а.б., олтингугуртники
 $m_A(S)=32$ м.а.б. Сульфат кислота
 (H_2SO_4) нинг тўрт моли массасини аниқланг
 (г). 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг, $N_A=6 \cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$.
 A) 224 B) 392 C) 444 D) 576
1404. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240612)
 Углероднинг нисбий атом массаси
 $m_A(C)=12$ м.а.б., водородники $m_A(H)=1$ м.а.б.
 Беш моль метан (CH_4) нинг массасини
 аниқланг (г). 1 м.а.б.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг,
 $N_A=6 \cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$.
 A) 32 B) 40 C) 80 D) 160

1405. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240614)
1 дм³ темирда нечта темир атоми ($m_A=56$ м.а.б.) борлигини аниқланг. Темирнинг зичлиги $\rho=7800$ кг/м³, 1 м.а.б.= $1,66\cdot 10^{-27}$ кг.
A) $6\cdot 10^{23}$ B) $6\cdot 10^{25}$ C) $8,4\cdot 10^{27}$
D) $8,4\cdot 10^{25}$
1406. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240615)
Мис қўймасида битта молекулага тўғри келувчи ҳажмни аниқланг (см³). Миснинг моляр массаси 64 г/моль га, зичлиги эса 8900 кг/м³ га тенг. $N_A=6\cdot 10^{23}$ моль⁻¹.
A) $1,2\cdot 10^{-23}$ B) $2,4\cdot 10^{-23}$ C) $3\cdot 10^{-26}$
D) $1,2\cdot 10^{-20}$
1407. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240618)
Температураси 0°C, босими эса 100 кПа бўлган гелий газининг бир атомига ўртача қандай ҳажм (см³) тўғри келади?
 $N_A=6\cdot 10^{23}$ моль⁻¹.
A) $3,7\cdot 10^{-18}$ B) $3,7\cdot 10^{-20}$ C) $3,7\cdot 10^{-26}$
D) $6\cdot 10^{-23}$
1408. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240619)
Баллондаги температураси 0°C, босими эса 200 кПа бўлган кислород газининг қўшни молекулалари орасидаги ўртача масофани аниқланг (см). $N_A=6\cdot 10^{23}$ моль⁻¹.
A) $2,7\cdot 10^{-9}$ B) $3,3\cdot 10^{-9}$ C) $2,6\cdot 10^{-7}$
D) $3,3\cdot 10^{-6}$
1409. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240621)
Ёпиқ идишдаги сув шундай иситилдики, ҳосил бўлган буғнинг зичлиги 1 кг/м³ га тенг бўлди. Буғдаги қўшни молекулалар орасидаги ўртача масофа сувдаги шундай масофадан неча марта катталигини баҳоланг.
A) 3 B) 10 C) 100 D) 1000
1410. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240623)
0°C температурали муз (v_1), сув (v_2) ва сув буғи (v_3) молекулаларининг ўртача квадратик тезликларини таққосланг.
A) $v_1 > v_2 > v_3$ B) $v_1 < v_2 < v_3$
C) $v_1 = v_2 = v_3$ D) $v_1 < v_2 = v_3$
1411. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (240624)
Кислороднинг молекуляр массаси 32 м.а.б. га тенг. Баллондаги кислород молекулаларининг концентрацияси 10^{20} см⁻³ га тенг бўлса, бу кислороднинг зичлиги қандай (кг/м³).
1 м.а.б.= $1,66\cdot 10^{-27}$ кг.
A) 2,8 B) 5,3 C) 6,9 D) 9,2
1412. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309518)
Uglerodning nisbiy atom massasi (12 m.a.b.) ni va massaning atom birligi qiymati ($1,66\cdot 10^{-27}$ kg)ni bilgan holda uglerodning o'nta atomi massasini aniqlang (g).
A) $1,99\cdot 10^{-22}$ B) $1,99\cdot 10^{-23}$ C) $12\cdot 10^{-27}$
D) $12\cdot 10^{-26}$
1413. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309519)
Uraning nisbiy atom massasi 238 m.a.b. ga teng. Bitta uran atomining massasini aniqlang (g). 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg.
A) $3,95\cdot 10^{-22}$ B) $3,95\cdot 10^{-23}$
C) $3,95\cdot 10^{-26}$ D) $238\cdot 10^{-24}$
1414. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309520)
Vodorodning nisbiy atom massasi 1 m.a.b. ga, kislorodniki esa 16 m.a.b. ga teng. 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg. Bitta suv molekulas (H_2O) ning massasini aniqlang (g).
A) $3\cdot 10^{-23}$ B) $3\cdot 10^{-22}$ C) $3\cdot 10^{-26}$
D) $18\cdot 10^{-27}$
1415. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309521)
Uglerodning nisbiy atom massasi $m_A(C)=12$ m.a.b., kislorodniki esa $m_A(O)=16$ m.a.b. Karbonat angidrid (CO_2) gazining ikki moli massasini aniqlang (g). 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg, $N_A=6\cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) 44 B) 66 C) 88 D) 132
1416. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309522)
Kislorodning nisbiy atom massasi $m_A(O)=16$ m.a.b., misniki $m_A(Cu)=64$ m.a.b., oltingugurtniki esa $m_A(S)=32$ m.a.b. Mis kuporosi ($CuSO_4$) ning uch moli massasini aniqlang (g). 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg, $N_A=6\cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) 160 B) 240 C) 480 D) 540
1417. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309523)
Kislorodning nisbiy atom massasi $m_A(O)=16$ m.a.b., vodorodniki $m_A(H)=1$ m.a.b., oltingugurtniki $m_A(S)=32$ m.a.b. Sulfat kislota (H_2SO_4) ning to'rt moli massasini aniqlang (g). 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg, $N_A=6\cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) 224 B) 392 C) 444 D) 576
1418. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309524)
Uglerodning nisbiy atom massasi $m_A(C)=12$ m.a.b., vodorodniki $m_A(H)=1$ m.a.b. Besh mol metan (CH_4) ning massasini aniqlang (g). 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27}$ kg, $N_A=6\cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) 32 B) 40 C) 80 D) 160

1419. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309525)
1 dm³ temirda nechta temir atomi ($m_A=56$ m.a.b.) borligini aniqlang. Temirning zichligi $\rho=7800$ kg/m³, 1 m.a.b.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ kg.
A) $6 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{25}$ C) $8,4 \cdot 10^{27}$
D) $8,4 \cdot 10^{25}$
1420. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309526)
Mis quymasida bitta molekulaga to'g'ri keluvchi hajmi aniqlang (sm³). Misning molyar massasi 64 g/mol ga, zichligi esa 8900 kg/m³ ga teng. $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $1,2 \cdot 10^{-23}$ B) $2,4 \cdot 10^{-23}$ C) $3 \cdot 10^{-26}$
D) $1,2 \cdot 10^{-20}$
1421. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309528)
Temperaturasi 0°C, bosimi esa 100 kPa bo'lgan geliy gazining bir atomiga o'rtacha qanday hajm (sm³) to'g'ri keladi? $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $3,7 \cdot 10^{-18}$ **B) $3,7 \cdot 10^{-20}$** C) $3,7 \cdot 10^{-26}$
D) $6 \cdot 10^{-23}$
1422. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309529)
Ballondagi temperaturasi 0°C, bosimi esa 200 kPa bo'lgan kislorod gazining qo'shni molekulalari orasidagi o'rtacha masofani aniqlang (sm). $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $2,7 \cdot 10^{-9}$ B) $3,3 \cdot 10^{-9}$ **C) $2,6 \cdot 10^{-7}$**
D) $3,3 \cdot 10^{-6}$
1423. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309530)
Yopiq idishdagi suv shunday isitildiki, hosil bo'lgan bug'ning zichligi 1 kg/m³ ga teng bo'ldi. Bug'dagi qo'shni molekulalar orasidagi o'rtacha masofa suvdagi shunday masofadan necha marta kattaligini baholang.
A) 3 **B) 10** C) 100 D) 1000
1424. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309531)
0°C temperaturali muz (v_1), suv (v_2) va suv bug'i (v_3) molekulalarining o'rtacha kvadratik tezliklarini taqqoslang.
A) $v_1 > v_2 > v_3$ B) $v_1 < v_2 < v_3$
C) $v_1 = v_2 = v_3$ D) $v_1 < v_2 = v_3$
1425. 2.1-1 file-» 52 - 21 - - (309532)
Kislorodning molekular massasi 32 m.a.b. ga teng. Ballondagi kislorod molekulalarining konsentratsiyasi 10^{20} sm⁻³ ga teng bo'lsa, bu kislorodning zichligi qanday (kg/m³). 1 m.a.b.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ kg.
A) 2,8 **B) 5,3** C) 6,9 D) 9,2
1426. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402556)
Osh tuzi ($NaCl$) ning to'rt moli massasini (g) aniqlang. Unga kiruvchi elementlarning nisbiy atom massalari quyidagicha: $m_A(Na)=23$ m.a.b., $m_A(Cl)=35,5$ m.a.b.
A) 58,5 B) 117 **C) 234** D) 289,5
1427. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402557)
Bitta temir atomining massasini (kg) aniqlang. Temirning nisbiy atom massasi 56 m.a.b. ga teng. 1 m.a.b.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ kg.
A) $9,3 \cdot 10^{-26}$ B) $5,4 \cdot 10^{-26}$ C) $3,7 \cdot 10^{-26}$
D) $7,2 \cdot 10^{-26}$
1428. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402558)
Beshta oltin molekulasi massasini (kg) aniqlang. Oltinning nisbiy atom massasi $m_A(Au)=197$ m.a.b. 1 m.a.b.= $1,66 \cdot 10^{-27}$ kg.
A) $2,11 \cdot 10^{-25}$ B) $3,27 \cdot 10^{-25}$
C) $1,64 \cdot 10^{-24}$ D) $1,64 \cdot 10^{-26}$
1429. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402559)
Qandaydir kimyoviy element atomining massasi $9,3 \cdot 10^{-26}$ kg ga teng. Bu elementning molyar massasini (g/mol) aniqlang. Bu qanday element? $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) 20 (neon) **B) 56 (temir)** C) 64 (mis)
D) 197 (oltin)
1430. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402560)
Massasi 200 g bo'lgan mis parchasida nechta atom bor? Misning molyar massasi 64 g/mol ga teng. $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $1,9 \cdot 10^{24}$ B) $2,6 \cdot 10^{24}$ C) $3,5 \cdot 10^{24}$
D) $4,8 \cdot 10^{24}$
1431. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402561)
300 K temperaturada vodorod molekulasi ilgari lanma harakatining o'rtacha kinetik energiyasi qanday (J) bo'ladi? $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $2,6 \cdot 10^{-21}$ B) $4,2 \cdot 10^{-21}$ **C) $6,2 \cdot 10^{-21}$**
D) $8,8 \cdot 10^{-21}$
1432. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402562)
Bir xil temperaturada turgan geliy (v_1), neon (v_2) va argon (v_3) gazlari atomlarining issiqlik harakati o'rtacha kvadratik tezliklarini taqqoslang. Ularning nisbiy atom massalari quyidagicha: geliyniki - 4 m.a.b., neonniki - 20 m.a.b. va argonniki - 40 m.a.b.
A) $v_1=v_2=v_3$ **B) $v_1=\sqrt{5}v_2=\sqrt{10}v_3$**
C) $v_1=v_2/\sqrt{5}=v_3/\sqrt{10}$ D) aniqlab bo'lmaydi
1433. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402563)
Hajmi 10 sm³ bo'lgan kumush buyumda nechta kumush atomi bo'ladi? Kumushning molyar massasi 108 g/mol ga, zichligi 10,5 g/sm³ ga teng, $N_A=6 \cdot 10^{23}$ mol⁻¹.
A) $5,8 \cdot 10^{23}$ B) $4 \cdot 10^{23}$ C) $3,2 \cdot 10^{23}$
D) $2,4 \cdot 10^{23}$

1434. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402564)
Ballonda 100 kPa bosim va 273 K temperaturada turgan azot gazining bir molekulasiga o'rtacha qanday hajm (sm^3) to'g'ri keladi?
 $N_A=6\cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3,8\cdot 10^{-18}$ B) $3,8\cdot 10^{-23}$ C) $3,8\cdot 10^{-20}$
D) $3,8\cdot 10^{-26}$
1435. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402565)
Ballondagi ideal gazning bosimi 100 kPa ga, temperaturasi esa 300 K ga teng. Gaz molekularining konsentratsiyasi qanday (m^{-3})?
 $k=1,38\cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,5\cdot 10^{25}$ B) $2,4\cdot 10^{25}$ C) $1,5\cdot 10^{27}$
D) $2,4\cdot 10^{27}$
1436. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402566)
300 K temperaturada turgan kislorod molekulari issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezligini (m/s) aniqlang. Kislorod molekulasining massasi $5,3\cdot 10^{-26} \text{ kg}$,
 $k=1,38\cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) 281 B) 325 C) 484 D) 566
1437. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402567)
 T temperaturali vodorod (v_1) va $2T$ temperaturali geliy (v_2) gazlarining molekulari issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezliklarini taqqoslang. Vodorod va geliyning molyar massalari mos ravishda 2 va 4 g/mol ga teng.
A) $v_1=v_2$ B) $v_1=2v_2$ C) $v_1=4v_2$
D) $v_1=v_2/2$
1438. 2.1-1 file-» 52 - 23 - - (402568)
Berk idishda 0°C temperaturada muz, suv va suv bug'i issiqlik muvozanati holatida turibdi. Muz (v_1), suv (v_2) va suv bug'i (v_3) molekulari issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezliklarini taqqoslang.
A) $v_1=v_2=v_3$
B) $v_1 > v_2 > v_3$
C) $v_1 < v_2 < v_3$
D) *aniqlab bo'lmaydi, chunki molekularning tezliklari turli-tuman bo'ladi*
1439. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402569)
Besh mol azot kislotasining (HNO_3) massasini (g) aniqlang. Unga kiruvchi elementlarning nisbiy atom massalari quyidagicha:
 $m_A(N)=1 \text{ m.a.b.}$, $m_A(H)=14 \text{ m.a.b.}$,
 $m_A(O)=16 \text{ m.a.b.}$
A) 63 B) 126 C) 315 D) 630
1440. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402570)
Bitta suv molekulasining (H_2O) massasini (kg) aniqlang. Vodorod va kislorodning nisbiy atom massalari quyidagicha: $m_A(H)=1 \text{ m.a.b.}$,
 $m_A(O)=16 \text{ m.a.b.}$, 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27} \text{ kg}$.
A) $1,3\cdot 10^{-26}$ B) $3,0\cdot 10^{-26}$ C) $3,7\cdot 10^{-26}$
D) $4,6\cdot 10^{-26}$
1441. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402571)
Metanning (CH_4) o'nta molekulasini massasini (kg) aniqlang. Uglerod va vodorodning nisbiy atom massalari quyidagicha: $m_A(C)=12 \text{ m.a.b.}$,
 $m_A(H)=1 \text{ m.a.b.}$, 1 m.a.b.= $1,66\cdot 10^{-27} \text{ kg}$.
A) $1,33\cdot 10^{-26}$ B) $2,66\cdot 10^{-26}$ C) $1,33\cdot 10^{-25}$
D) $2,66\cdot 10^{-25}$
1442. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402572)
Qandaydir kimyoviy modda molekulasining massasi $2,66\cdot 10^{-26} \text{ kg}$ ga teng. Bu moddaning molyar massasini (g/mol) aniqlang.
 $N_A=6\cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 16 B) 18 C) 58,5 D) 56
1443. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402573)
Hajmi 180 ml bo'lgan bir stakan suvda nechta molekula bor? Vodorod va kislorodning nisbiy atom massalari quyidagicha: $m_A(H)=1 \text{ m.a.b.}$,
 $m_A(O)=16 \text{ m.a.b.}$, $N_A=6\cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $2\cdot 10^{24}$ B) $3\cdot 10^{24}$ C) $6\cdot 10^{24}$
D) $1,8\cdot 10^{25}$
1444. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402574)
Bir xil temperaturada turgan geliy (E_1), neon (E_2) va argon (E_3) gazlari atomlarining issiqlik harakati o'rtacha kinetik energiyalarini taqqoslang. Ularning nisbiy atom massalari quyidagicha: geliyniki - 4 m.a.b., neonniki - 20 m.a.b. va argonniki - 40 m.a.b.
A) $E_1 = E_2 = E_3$ B) $E_1 > E_2 > E_3$
C) $E_1 < E_2 < E_3$ D) *taqqoslab bo'lmaydi*
1445. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402575)
Massasi 10 g bo'lgan sof oltin uzukda nechta oltin atomi bo'ladi? Oltinning molyar massasi 197 g/mol ga teng, $N_A=6\cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3,1\cdot 10^{22}$ B) $5,1\cdot 10^{22}$ C) $6,7\cdot 10^{22}$
D) $3,1\cdot 10^{23}$
1446. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402576)
Normal sharoitda (101,3 kPa bosim va 0°C temperaturada) turgan 1 l karbonat angidrid gazida nechta molekula bo'ladi?
 $N_A=6\cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $1,34\cdot 10^{22}$ B) $2,7\cdot 10^{22}$ C) $1,34\cdot 10^{23}$
D) $2,7\cdot 10^{23}$

1447. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402577)
Temir quymasidagi bitta temir atomiga o'rtacha qanday hajm (sm^3) to'g'ri keladi? Temirning molyar massasi 56 g/mol , zichligi esa 7800 kg/m^3 . $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $1,2 \cdot 10^{-23}$ B) $2,4 \cdot 10^{-23}$ C) $3,6 \cdot 10^{-23}$
D) $4,8 \cdot 10^{-23}$
1448. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402578)
Ballondagi bir atomli ideal gazning bosimi 200 kPa ga, uning molekulari konsentratsiyasi $6 \cdot 10^{25} \text{ m}^{-3}$ ga teng. Molekularlar issiqlik harakatining kinetik energiyasi qanday (J)?
A) $5 \cdot 10^{-21}$ B) $6 \cdot 10^{-21}$ C) $5 \cdot 10^{-22}$
D) $6 \cdot 10^{-22}$
1449. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402579)
Bir xil temperaturada turgan kislorod (v_1) va azot (v_2) molekulari issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezliklarini taqqoslang. Kislorod va azotning molyar massalari mos ravishda 32 va 28 g/mol ga teng.
A) $v_1/v_2 = 8/7$ B) $v_1/v_2 = 7/8$
C) $v_1/v_2 = \sqrt{8/7}$ D) $v_1/v_2 = \sqrt{7/8}$
1450. 2.1-1 file-» 52 - 24 - - (402580)
Berk idishda 0°C temperaturada muz, suv va suv bug'i issiqlik muvozanati holatida turibdi. Muz (E_1), suv (E_2) va suv bug'i (E_3) molekularining o'rtacha kinetik energiyalarini taqqoslang.
A) $E_1 = E_2 = E_3$
B) $E_1 > E_2 > E_3$
C) $E_1 < E_2 < E_3$
D) *aniqlab bo'lmaydi, chunki molekularning energiyalari turlicha bo'ladi*
1451. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706180)
Broun harakati nima?
A) *atom yoki molekularning tartibsiz issiqlik harakati*
B) *tirik mikroorganizmlarning harakati*
C) **qattiq jism zarrachalarining suyuqlikdagi muallaq harakati**
D) *bir modda molekularining boshqa modda molekulari orasiga o'zaro kirishib ketishi*
1452. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706181)
Mendeleyev jadvalidagi barcha kimyoviy elementlar atomlarining chiziqli o'lchamlarini (m) baholang.
A) $(1 - 5) \cdot 10^{-11}$ B) $(1 - 5) \cdot 10^{-10}$
C) $(1 - 5) \cdot 10^{-9}$ D) $(1 - 5) \cdot 10^{-8}$
1453. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706182)
Avogadro doimiysi nima? Bu ...
1) 12 g ugleroddagi atomlar soni; 2) har qanday moddaning 1 molidagi atomlar yoki molekularlar soni; 3) har qanday moddaning 1 kilogramidagi atomlar yoki molekularlar soni; 4) har qanday moddaning 1 kub metridagi atomlar yoki molekularlar soni; 5) me'yoriy sharoitdagi har qanday gazning $22,4 \text{ litridagi}$ atomlar yoki molekularlar soni.
A) 1, 2 va 5 B) 1, 3 va 5 C) 1 va 4
D) 1 - 5
1454. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706183)
Qattiq jismlarning qo'shni atomlari (molekulari) markazlari orasidagi o'rtacha masofaning ular diametrlariga nisbatini baholang.
A) 0,1 B) 1 C) 10 D) 100
1455. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706184)
Me'yoriy sharoitda turgan gazlardagi qo'shni atomlar (molekularlar) markazlari orasidagi o'rtacha masofaning ular diametrlariga nisbatini baholang.
A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000
1456. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706185)
To'g'ri tasdiqni ko'rsating.
Gazlardagi atom yoki molekularlarning tartibsiz harakati ...
1) to'qnashishlar orasidagi erkin to'g'ri chiziqli tekis harakat va to'qnashishlar paytida tezlikning kattalik va yo'nalish jihatdan keskin o'zgarishidan iborat; 2) ularning muvozanat vaziyati atrofidagi tartibsiz tebranishlaridan iborat; 3) ularning muvozanat vaziyati atrofidagi tartibsiz tebranishlari va qo'shni vaziyatga sakrab o'tishlaridan iborat; 4) molekularlarning o'zaro joy almashib uzluksiz sakrashlaridan iborat.
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1457. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706186)
To'g'ri tasdiqni ko'rsating.
Qattiq jismlardagi atom yoki molekularlarning tartibsiz harakati ...
1) to'qnashishlar orasidagi erkin to'g'ri chiziqli tekis harakat va to'qnashishlar paytida tezlikning kattalik va yo'nalish jihatdan keskin o'zgarishidan iborat; 2) ularning muvozanat vaziyati atrofidagi tartibsiz tebranishlaridan iborat; 3) ularning muvozanat vaziyati atrofidagi tartibsiz tebranishlari va qo'shni vaziyatga sakrab o'tishlaridan iborat; 4) molekularlarning o'zaro joy almashib uzluksiz sakrashlaridan iborat.
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

1458. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706187)
Barcha to'g'ri tasdiqlarni ko'rsating.
Molekulalar orasidagi o'zaro ta'sir kuchlari ...
1) tortishish va itarishish kuchlaridan iborat;
2) gravitatsiya tabiatiga ega; 3) elektromagnit tabiatga ega; 4) gravitatsiyaga ham, elektromagnit o'zaro ta'sirga ham aloqasi bo'lmagan maxsus molekular kuchlardir.
A) 1 va 3 B) 1 va 2 C) 1 va 4 D) 4
1459. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706188)
Barcha to'g'ri tasdiqlarni ko'rsating:
1) har bir tur atom va molekulalar uchun shunday muvozanat masofasi bo'ladiki, bu masofada ularning tortishish kuchlari itarishish kuchlariga teng bo'ladi; 2) agar molekulalar orasidagi masofa muvozanat masofasidan kichik bo'lsa, itarishish kuchlari tortishish kuchlaridan katta bo'ladi; 3) agar molekulalar orasidagi masofa muvozanat masofasidan kichik bo'lsa, tortishish kuchlari itarishish kuchlaridan katta bo'ladi; 4) agar molekulalar orasidagi masofa muvozanat masofasidan katta bo'lsa, itarishish kuchlari tortishish kuchlaridan kichik bo'ladi; 5) agar molekulalar orasidagi masofa muvozanat masofasidan katta bo'lsa, itarishish kuchlari tortishish kuchlaridan katta bo'ladi.
A) 1, 2 va 4 B) 1, 3 va 5 C) 2 va 5 D) 3 va 4
1460. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706189)
Ohak CaCO_3 ning 10 moli massasini (g) aniqlang. Ohak molekulasiga kiradigan elementlarning nisbiy atom massalari quyidagicha: $A_r(\text{Ca})=44$, $A_r(\text{C})=12$, $A_r(\text{O})=16$.
A) 208 B) 416 **C) 1040** D) 2080
1461. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706190)
Oltinning bir molekulasi massasi (g) qanday? Oltinning nisbiy atom massasi 197 ga teng. $1 \text{ m.a.b.} = 1,66 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$.
A) $3,27 \cdot 10^{-24}$ B) $3,27 \cdot 10^{-25}$ C) $3,27 \cdot 10^{-21}$ **D) $3,27 \cdot 10^{-22}$**
1462. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706191)
Massasi 3,94 g bo'lgan oltin uzukda qanday modda miqdori (mol) bor? Oltinning molyar massasi 197 g/mol ga teng.
A) 0,01 **B) 0,02** C) 0,1 D) 0,2
1463. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706192)
Massasi 3,94 g bo'lgan oltin uzukda nechta oltin atomi bor? Oltinning nisbiy atom massasi 197 ga teng. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $1,1 \cdot 10^{21}$ B) $6 \cdot 10^{21}$ **C) $1,2 \cdot 10^{22}$** D) $2,4 \cdot 10^{22}$
1464. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706193)
3 g suvda (H_2O) nechta vodorod atomi bor? Vodorod va kislorodning nisbiy atom massalari mos ravishda 1 va 16 ga teng.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} **B) $2 \cdot 10^{23}$** C) $3 \cdot 10^{23}$ D) $4 \cdot 10^{23}$
1465. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706194)
Metanning (C_nH_{2n}) me'yoriy sharoitdagi ($t=0^\circ\text{C}$, $r=101 \text{ kPa}$) 1,12 l hajmida nechta molekula mavjud bo'ladi? $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$, $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $3 \cdot 10^{21}$ B) 10^{22} C) $2 \cdot 10^{22}$ **D) $3 \cdot 10^{22}$**
1466. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706195)
Idishda azot (N_2), kislorod (O_2) va neon (Ne) aralashmasi bor. Ularning nisbiy atom massalari mos ravishda 14, 16 va 20 ga teng. Qaysi gaz molekulasi issiqlik harakati o'rtacha kinetik energiyasi eng katta bo'ladi?
A) azotniki B) kislorodniki C) neonniki **D) barcha gazlarniki bir xil**
1467. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706196)
Idishda azot (N_2), kislorod (O_2) va neon (Ne) aralashmasi bor. Ularning nisbiy atom massalari mos ravishda 14, 16 va 20 ga teng. Qaysi gaz molekulasi issiqlik harakati o'rtacha kvadratik tezligi eng katta bo'ladi?
A) azotniki B) kislorodniki **C) neonniki** D) barcha gazlarniki bir xil
1468. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706197)
Gazning temperaturasi 10 dan 20°C gacha ortdi. Bunda molekulalar issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezligi qanday o'zgardi?
A) 2 marta ortdi B) $\sqrt{2}$ marta ortdi **C) bir oz ortdi** D) o'zgarmadi
1469. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706198)
Yopiq idishda suv va uning to'yingan bug'i bor. Suv (v_1) va bug' (v_2) molekulalari issiqlik harakatining o'rtacha kvadratik tezligini taqqoslang.
A) $v_1 = v_2$ B) $v_1 > v_2$ C) $v_1 < v_2$ D) taqqoslab bo'lmaydi
1470. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706199)
1 ml suvdagi (H_2O) molekulalar soni qanday? $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3,3 \cdot 10^{21}$ B) $1,1 \cdot 10^{22}$ C) $2,2 \cdot 10^{22}$ **D) $3,3 \cdot 10^{22}$**
1471. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706200)
Suv molekulasi shar deb hisoblab, uning diametrini (m) baholang.
A) $1,5 \cdot 10^{-10}$ B) $2 \cdot 10^{-11}$ **C) $3 \cdot 10^{-10}$** D) $4 \cdot 10^{-9}$

1472. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706201)
27°C temperatura va $1 \cdot 10^{-11}$ mm Hg bosim ostida turgan gazning 1 mm^3 hajmida nechta molekula bo'ladi? $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) 320 B) 3200 C) $3,2 \cdot 10^4$ D) $3,2 \cdot 10^5$
1473. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706202)
Xona isitilganda temperatura 15 dan 27°C gacha ko'tarildi. Bunda xonadagi molekularlar soni qanday o'zgargan?
A) 5% ortgan B) 4% kamaygan
C) 8% kamaygan D) o'zgarmagan
1474. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706203)
Sig'imi 10 l bo'lgan ballondagi barcha vodorod molekulari ilgarilama harakati kinetik energiyalarining yig'indisi 7,5 kJ bo'lsa, gaz qanday bosim (kPa) ostida turibdi?
A) 200 B) 500 C) 900 D) 1500
1475. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706204)
10 l hajmli ballondagi gaz 1,0 MPa bosim hosil qiladi. Gaz molekularining o'rtacha kvadratik tezligi 600 m/s bo'lsa, gazning massasi qanday (g)?
A) 33,6 B) 62,5 C) 83,3 D) 125
1476. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706205)
Yopiq idishda ideal gaz bor. Agar molekularining o'rtacha kvadratik tezligi 20% ortsa, gazning bosimi qanday o'zgaradi?
A) 20% ortadi B) 44% ortadi
C) 44% kamayadi D) o'zgarmaydi
1477. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706206)
Bir xil temperaturadagi geliy gazi atomlari va azot gazi molekularining o'rtacha kvadratik tezliklari nisbatini aniqlang. Geliy va azotning nisbiy atom massalari mos ravishda 4 va 14 ga teng.
A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{7}$
1478. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706207)
Yopiq idish 27°C temperaturali suv bilan to'ldirilgan. Agar suv molekulari orasidagi ta'sir birdan yo'qolsa, idishdagi bosim qanday (Pa) bo'lib qolar edi?
A) $1,4 \cdot 10^8$ B) $1,4 \cdot 10^9$ C) $1,4 \cdot 10^{10}$
D) $1,4 \cdot 10^7$
1479. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706208)
Hajmi 2 m^3 bo'lgan azotdagi modda miqdoriga teng bo'lgan miqdordagi vodorod qanday hajmni (m^3) egallaydi? Gazlarning temperatura va bosimlari bir xil.
A) 1 B) 2 C) 7/2 D) 2/7
1480. 2.1-1 file-» 52 - 27 - - (706209)
Molekulari konsentratsiyasi va o'rtacha kvadratik tezliklari bir xil bo'lgan kislorod (p_k) va vodorod (p_v) gazlarining bosimlarini taqqoslang.
A) $p_k = p_v$ B) $p_k = 8p_v$ C) $p_k = 16p_v$
D) $16p_k = p_v$
1481. 2.1-1 file-» 32 - 23 - - (721300)
Gazning bitta molekulasi massasi $4,8 \cdot 10^{-26} \text{ kg}$ ga teng. Shu gazning molyar massasi (g/mol) qanday? $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 2 B) 12 C) 29 D) 32
1482. 2.1-1 file-» 32 - 23 - - (721301)
 $3 \cdot 10^{26}$ ta temir atomining massasi (kg) qanday? Temirning molyar massasi 56 g/mol, $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 2,8 B) 28 C) 168 D) 280
1483. 2.1-1 file-» 32 - 23 - - (721302)
136 mol simob qancha hajmni (l) egallaydi? Simobning zichligi $13,6 \text{ g/cm}^3$, molyar massasi 200 g/mol.
A) 1,5 B) 2 C) 6,8 D) 10
1484. 2.1-1 file-» 32 - 23 - - (721303)
Zichligi $4,4 \text{ kg/m}^3$ bo'lgan karbonat angidrid ($\mu = 44 \text{ g/mol}$) gazining 1 m^3 hajmida nechta molekula bor? $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $6 \cdot 10^{25}$ B) $6 \cdot 10^{24}$ C) $6 \cdot 10^{23}$
D) $6 \cdot 10^{22}$
1485. 2.1-1 file-» 32 - 23 - - (721304)
Temperaturasi 127°C va bosim 1,38 MPa bo'lgan gaz molekularining konsentratsiyasi qanday (m^{-3}). $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,5 \cdot 10^{26}$ B) $2 \cdot 10^{26}$ C) $2,5 \cdot 10^{26}$
D) $3 \cdot 10^{26}$
1486. 2.1-1 file-» 2 - 1 - - (721631)
Vodorod va kislorod molekularining massalari mos ravishda 1 va 16 m.a.b. bo'lsa, 4,5 g suvda (H_2O) nechta molekula bo'ladi?
A) $1,5 \cdot 10^{23}$ B) $3 \cdot 10^{23}$ C) $6 \cdot 10^{23}$
D) $12 \cdot 10^{23}$
1487. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402581)
Hajmi $V = 1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t = 27^\circ\text{C}$ va bosimi $p = 10 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $3,3 \cdot 10^{24}$ B) $6,7 \cdot 10^{24}$ C) $1,0 \cdot 10^{25}$
D) $1,3 \cdot 10^{25}$

1488. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402582)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=20 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $3,3 \cdot 10^{24}$ B) $6,7 \cdot 10^{24}$ C) $1,0 \cdot 10^{25}$
D) $1,3 \cdot 10^{25}$
1489. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402583)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=30 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $3,3 \cdot 10^{24}$ B) $6,7 \cdot 10^{24}$ C) $1,0 \cdot 10^{25}$
D) $1,3 \cdot 10^{25}$
1490. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402584)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=40 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $3,3 \cdot 10^{24}$ B) $6,7 \cdot 10^{24}$ C) $1,0 \cdot 10^{25}$
D) $1,3 \cdot 10^{25}$
1491. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402585)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=50 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,7 \cdot 10^{25}$ B) $4,0 \cdot 10^{25}$ C) $4,7 \cdot 10^{25}$.
D) $5,3 \cdot 10^{25}$
1492. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402586)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=60 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,7 \cdot 10^{25}$ B) $4,0 \cdot 10^{25}$ C) $4,7 \cdot 10^{25}$
D) $5,3 \cdot 10^{25}$
1493. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402587)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=70 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,7 \cdot 10^{25}$ B) $4,0 \cdot 10^{25}$ C) $4,7 \cdot 10^{25}$
D) $5,3 \cdot 10^{25}$
1494. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402588)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=80 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,7 \cdot 10^{25}$ B) $4,0 \cdot 10^{25}$ C) $4,7 \cdot 10^{25}$
D) $5,3 \cdot 10^{25}$
1495. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402589)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=90 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $4,7 \cdot 10^{25}$ B) $5,3 \cdot 10^{25}$ C) $6,0 \cdot 10^{25}$
D) $6,7 \cdot 10^{25}$
1496. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402590)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=27^\circ\text{C}$ va bosimi $p=100 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $4,7 \cdot 10^{25}$ B) $5,3 \cdot 10^{25}$ C) $6,0 \cdot 10^{25}$
D) $6,7 \cdot 10^{25}$
1497. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402591)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=10 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $2,5 \cdot 10^{24}$ B) $5,0 \cdot 10^{24}$ C) $7,5 \cdot 10^{24}$
D) $1,0 \cdot 10^{25}$
1498. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402592)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=20 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $2,5 \cdot 10^{24}$ B) $5,0 \cdot 10^{24}$ C) $7,5 \cdot 10^{24}$
D) $1,0 \cdot 10^{25}$
1499. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402593)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=30 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $2,5 \cdot 10^{24}$ B) $5,0 \cdot 10^{24}$ C) $7,5 \cdot 10^{24}$
D) $1,0 \cdot 10^{25}$
1500. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402594)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=40 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $2,5 \cdot 10^{24}$ B) $5,0 \cdot 10^{24}$ C) $7,5 \cdot 10^{24}$
D) $1,0 \cdot 10^{25}$
1501. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402595)
Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=50 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulalari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $1,25 \cdot 10^{25}$ B) $3,0 \cdot 10^{25}$ C) $3,5 \cdot 10^{25}$
D) $4,0 \cdot 10^{25}$

1502. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402596)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=60 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $1,25 \cdot 10^{25}$ B) $3,0 \cdot 10^{25}$ C) $3,5 \cdot 10^{25}$
D) $4,0 \cdot 10^{25}$

1503. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402597)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=70 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $1,25 \cdot 10^{25}$ B) $3,0 \cdot 10^{25}$ C) $3,5 \cdot 10^{25}$
D) $4,0 \cdot 10^{25}$

1504. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402598)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=80 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $1,25 \cdot 10^{25}$ B) $3,0 \cdot 10^{25}$ C) $3,5 \cdot 10^{25}$
D) $4,0 \cdot 10^{25}$

1505. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402599)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=90 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $4,5 \cdot 10^{25}$ B) $5 \cdot 10^{25}$ C) $2 \cdot 10^{24}$
D) $4 \cdot 10^{24}$

1506. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402600)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=127^\circ\text{C}$ va bosimi $p=100 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $4,5 \cdot 10^{25}$ B) $5 \cdot 10^{25}$ C) $2 \cdot 10^{24}$
D) $4 \cdot 10^{24}$

1507. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402601)

Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=10 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $4,5 \cdot 10^{25}$ B) $5 \cdot 10^{25}$ C) $2 \cdot 10^{24}$
D) $6 \cdot 10^{24}$

1508. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402602)

Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=20 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $4,5 \cdot 10^{25}$ B) $5 \cdot 10^{25}$ C) $2 \cdot 10^{24}$
D) $4 \cdot 10^{24}$

1509. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402603)

Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=30 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $6 \cdot 10^{24}$ B) $8 \cdot 10^{24}$ C) $1 \cdot 10^{25}$
D) $4 \cdot 10^{25}$

1510. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402604)

Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=40 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $6 \cdot 10^{24}$ B) $8 \cdot 10^{24}$ C) $1 \cdot 10^{25}$
D) $4 \cdot 10^{25}$

1511. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402605)

Hajmi $V=1,38 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=50 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $6 \cdot 10^{24}$ B) $8 \cdot 10^{24}$ C) $1 \cdot 10^{25}$
D) $4 \cdot 10^{25}$

1512. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402606)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=60 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $2,4 \cdot 10^{25}$ B) $2,8 \cdot 10^{25}$ C) $3,2 \cdot 10^{25}$
D) $3,6 \cdot 10^{25}$

1513. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402607)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=70 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $2,4 \cdot 10^{25}$ B) $2,8 \cdot 10^{25}$ C) $3,2 \cdot 10^{25}$
D) $3,6 \cdot 10^{25}$

1514. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402608)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=80 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $2,4 \cdot 10^{25}$ B) $2,8 \cdot 10^{25}$ C) $3,2 \cdot 10^{25}$
D) $3,6 \cdot 10^{25}$

1515. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402609)

Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=90 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.

- A) $2,4 \cdot 10^{25}$ B) $2,8 \cdot 10^{25}$ C) $3,2 \cdot 10^{25}$
D) $3,6 \cdot 10^{25}$

1516. 2.1-2 file-» 32 - 16 - - (402610)
Hajmi $V=2,76 \text{ m}^3$ bo'lgan yopiq idishda temperaturasi $t=227^\circ\text{C}$ va bosimi $p=100 \text{ kPa}$ bo'lgan ideal gaz bor. Bu gazning molekulari soni N nimaga teng? $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J/K}$.
A) $4,0 \cdot 10^{25}$ B) $2,8 \cdot 10^{25}$ C) $3,2 \cdot 10^{25}$
D) $3,6 \cdot 10^{25}$
1517. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706690)
 $m=6 \text{ g}$ suvda (H_2O) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $2 \cdot 10^{23}$ B) $3 \cdot 10^{23}$ C) $4 \cdot 10^{23}$
D) $6 \cdot 10^{23}$
1518. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706691)
 $m=20 \text{ g}$ mis (II) oksidida (CuO) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Cu})=64$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $1,5 \cdot 10^{23}$ C) $2 \cdot 10^{23}$
D) $5 \cdot 10^{23}$
1519. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706692)
 $m=66 \text{ g}$ karbonat angidridida (CO_2) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{C})=12$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $9 \cdot 10^{23}$
D) $2 \cdot 10^{23}$
1520. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706693)
 $m=28 \text{ g}$ kalsiy oksidida (CaO) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Ca})=40$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $4 \cdot 10^{23}$ B) $2 \cdot 10^{23}$ C) 10^{23} D) $3 \cdot 10^{23}$
1521. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706694)
 $m=48 \text{ g}$ metanda (CH_4) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{C})=12$, $A_r(\text{H})=1$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $18 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$ D) 10^{23}
1522. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706695)
 $m=10 \text{ g}$ natriy ishqorida (NaOH) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Na})=23$, $A_r(\text{O})=16$ va $A_r(\text{H})=1$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $2 \cdot 10^{23}$ B) $1,5 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $5 \cdot 10^{23}$
1523. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706696)
 $m=14 \text{ g}$ kaliy ishqorida (KOH) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{K})=39$, $A_r(\text{O})=16$ va $A_r(\text{H})=1$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $1,5 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1524. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706697)
 $m=10 \text{ g}$ kalsiy karbonatda (CaCO_3) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Ca})=40$, $A_r(\text{C})=12$ va $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$ D) $6 \cdot 10^{22}$
1525. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706698)
 $m=80 \text{ g}$ mis (II) sulfatda (CuSO_4) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Cu})=64$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $5 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1526. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706699)
 $m=6,3 \text{ g}$ nitrat kislotada (HNO_3) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{N})=14$ va $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $6 \cdot 10^{22}$ C) $2 \cdot 10^{23}$ D) $5 \cdot 10^{23}$
1527. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706700)
 $m=49 \text{ g}$ sulfat kislotada (H_2SO_4) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$ D) $4 \cdot 10^{23}$
1528. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706701)
 $m=51 \text{ g}$ aluminiy oksidida (Al_2O_3) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Al})=27$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $1,5 \cdot 10^{23}$ C) $2 \cdot 10^{23}$
D) $3 \cdot 10^{23}$
1529. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706702)
 $m=10 \text{ g}$ kremniy (IV) oksidida (SiO_2) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Si})=28$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) 10^{23} B) $1,5 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $6 \cdot 10^{23}$
1530. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706703)
 $m=9,7 \text{ g}$ rux sulfidida (ZnS) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Zn})=65$, $A_r(\text{S})=32$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $1,5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{22}$ C) $2 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1531. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706704)
 $m=16 \text{ g}$ rux sulfatda (ZnSO_4) nechta molekula bor? Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Zn})=65$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $2 \cdot 10^{23}$ B) $4 \cdot 10^{23}$ C) $6 \cdot 10^{22}$
D) $9 \cdot 10^{23}$

1532. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706705)
 $m=3$ g suvda (H_2O) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha:
 $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $9 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$ **D) 10^{23}**
1533. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706706)
 $m=40$ g mis (II) oksidida (CuO) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha:
 $A_r(\text{Cu})=64$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $3 \cdot 10^{23}$ B) $4 \cdot 10^{23}$ C) $5 \cdot 10^{23}$
 D) $6 \cdot 10^{23}$
1534. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706707)
 $m=88$ g karbonat angidridida (CO_2) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{C})=12$, $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) 10^{23} **B) $1,2 \cdot 10^{24}$** C) $2 \cdot 10^{23}$
 D) $3 \cdot 10^{23}$
1535. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706708)
 $m=14$ g kalsiy oksidida (CaO) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha:
 $A_r(\text{Ca})=40$, $A_r(\text{O})=16$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $9 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ **C) $1,5 \cdot 10^{23}$**
 D) $3 \cdot 10^{23}$
1536. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706709)
 $m=96$ g metanda (CH_4) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha:
 $A_r(\text{C})=12$, $A_r(\text{H})=1$. $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) 10^{23} B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $5 \cdot 10^{23}$
D) $3,6 \cdot 10^{24}$
1537. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706710)
 $m=30$ g natriy ishqorida (NaOH) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Na})=23$, $A_r(\text{O})=16$ va $A_r(\text{H})=1$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $4,5 \cdot 10^{23}$ B) $9 \cdot 10^{23}$ C) $6 \cdot 10^{23}$
 D) $3 \cdot 10^{23}$
1538. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706711)
 $m=84$ g kaliy ishqorida (KOH) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha:
 $A_r(\text{K})=39$, $A_r(\text{O})=16$ va $A_r(\text{H})=1$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $6 \cdot 10^{23}$ **B) $9 \cdot 10^{23}$** C) 10^{23} D) $2 \cdot 10^{23}$
1539. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706712)
 $m=50$ g kalsiy karbonatda (CaCO_3) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Ca})=40$, $A_r(\text{C})=12$ va $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) 10^{23} B) $2 \cdot 10^{23}$ **C) $3 \cdot 10^{23}$** D) $4 \cdot 10^{23}$
1540. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706713)
 $m=40$ g mis (II) sulfatda (CuSO_4) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Cu})=64$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $9 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $1,5 \cdot 10^{23}$
1541. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706714)
 $m=21$ g nitrat kislotada (HNO_3) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{N})=14$ va $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $2 \cdot 10^{23}$ B) $4 \cdot 10^{23}$ C) $6 \cdot 10^{23}$
 D) $9 \cdot 10^{23}$
1542. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706715)
 $m=98$ g sulfat kislotada (H_2SO_4) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $3 \cdot 10^{23}$ **B) $6 \cdot 10^{23}$** C) $9 \cdot 10^{23}$ D) 10^{23}
1543. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706716)
 $m=5,1$ g aluminiy oksidida (Al_2O_3) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Al})=27$, $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $9 \cdot 10^{23}$ B) $3 \cdot 10^{23}$ **C) $3 \cdot 10^{22}$**
 D) $1,5 \cdot 10^{22}$
1544. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706717)
 $m=90$ g kremniy (IV) oksidida (SiO_2) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Si})=28$, $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) $1,5 \cdot 10^{23}$ B) $3 \cdot 10^{23}$ C) $6 \cdot 10^{23}$
D) $9 \cdot 10^{23}$
1545. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706718)
 $m=97$ g rux sulfidida (ZnS) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Zn})=65$, $A_r(\text{S})=32$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
A) $6 \cdot 10^{23}$ B) $5 \cdot 10^{23}$ C) $4 \cdot 10^{23}$
 D) $3 \cdot 10^{23}$
1546. 2.1-2 file-» 52 - 28 - - (706719)
 $m=32$ g rux sulfatda (ZnSO_4) nechta molekula bor?
 Atomlarning nisbiy massalari quyidagicha: $A_r(\text{Zn})=65$, $A_r(\text{S})=32$ va $A_r(\text{O})=16$.
 $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
 A) 10^{23} **B) $1,2 \cdot 10^{23}$** C) $3 \cdot 10^{23}$
 D) $5 \cdot 10^{23}$

1547. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721540)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=1$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $2 \cdot 10^{22}$ B) $4 \cdot 10^{22}$ C) $6 \cdot 10^{22}$
D) $8 \cdot 10^{22}$
1548. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721541)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=2$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $2 \cdot 10^{22}$ B) $4 \cdot 10^{22}$ C) $6 \cdot 10^{22}$
D) $8 \cdot 10^{22}$
1549. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721542)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=3$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $2 \cdot 10^{22}$ B) $4 \cdot 10^{22}$ C) $6 \cdot 10^{22}$
D) $8 \cdot 10^{22}$
1550. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721543)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=4$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $2 \cdot 10^{22}$ B) $4 \cdot 10^{22}$ C) $6 \cdot 10^{22}$
D) $8 \cdot 10^{22}$
1551. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721544)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=5$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,4 \cdot 10^{23}$
D) $1,6 \cdot 10^{23}$
1552. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721545)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=6$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,4 \cdot 10^{23}$
D) $1,6 \cdot 10^{23}$
1553. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721546)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=7$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,4 \cdot 10^{23}$
D) $1,6 \cdot 10^{23}$
1554. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721547)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=8$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,4 \cdot 10^{23}$
D) $1,6 \cdot 10^{23}$
1555. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721548)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=9$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,8 \cdot 10^{23}$
D) $2,0 \cdot 10^{23}$
1556. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721549)
 $p=69$ kPa bosim va $T=250$ K temperaturadagi hajmi $V=10$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $1,2 \cdot 10^{23}$ C) $1,4 \cdot 10^{23}$
D) $2,0 \cdot 10^{23}$
1557. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721550)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=2$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1558. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721551)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=4$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1559. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721552)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=6$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1560. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721553)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=8$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1 \cdot 10^{23}$ B) $2 \cdot 10^{23}$ C) $3 \cdot 10^{23}$
D) $4 \cdot 10^{23}$
1561. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721554)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=10$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
D) $8 \cdot 10^{23}$
1562. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721555)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=12$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
D) $8 \cdot 10^{23}$

1563. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721556)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=14$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
 D) $8 \cdot 10^{23}$
1564. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721557)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=16$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
D) $8 \cdot 10^{23}$
1565. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721558)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=18$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $9 \cdot 10^{23}$ B) $1 \cdot 10^{24}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
 D) $8 \cdot 10^{23}$
1566. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721559)
 $p=138$ kPa bosim va $T=200$ K temperaturadagi hajmi $V=20$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5 \cdot 10^{23}$ B) $6 \cdot 10^{23}$ C) $7 \cdot 10^{23}$
D) $1 \cdot 10^{24}$
1567. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721560)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=11$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $5,5 \cdot 10^{23}$ B) $6,5 \cdot 10^{23}$ C) $7,5 \cdot 10^{23}$
 D) $8,5 \cdot 10^{23}$
1568. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721561)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=13$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5,5 \cdot 10^{23}$ B) $6,5 \cdot 10^{23}$ C) $7,5 \cdot 10^{23}$
 D) $8,5 \cdot 10^{23}$
1569. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721562)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=15$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5,5 \cdot 10^{23}$ B) $6,5 \cdot 10^{23}$ C) $7,5 \cdot 10^{23}$
 D) $8,5 \cdot 10^{23}$
1570. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721563)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=17$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5,5 \cdot 10^{23}$ B) $6,5 \cdot 10^{23}$ C) $7,5 \cdot 10^{23}$
D) $8,5 \cdot 10^{23}$

1571. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721564)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=19$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $5,5 \cdot 10^{23}$ B) $6,5 \cdot 10^{23}$ C) $7,5 \cdot 10^{23}$
D) $9,5 \cdot 10^{23}$
1572. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721565)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=22$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
A) $1,1 \cdot 10^{24}$ B) $1,2 \cdot 10^{24}$ C) $1,3 \cdot 10^{24}$
 D) $1,4 \cdot 10^{24}$
1573. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721566)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=24$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $1,1 \cdot 10^{24}$ B) $1,2 \cdot 10^{24}$ C) $1,3 \cdot 10^{24}$
 D) $1,4 \cdot 10^{24}$
1574. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721567)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=26$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $1,1 \cdot 10^{24}$ B) $1,2 \cdot 10^{24}$ C) $1,3 \cdot 10^{24}$
 D) $1,4 \cdot 10^{24}$
1575. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721568)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=28$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $1,1 \cdot 10^{24}$ B) $1,2 \cdot 10^{24}$ C) $1,3 \cdot 10^{24}$
D) $1,4 \cdot 10^{24}$
1576. 2.1-2 file-» 32 - 24 - - (721569)
 $p=276$ kPa bosim va $T=400$ K temperaturadagi hajmi $V=30$ l bo'lgan havo molekulalarining sonini aniqlang. $k=1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K.
 A) $1,1 \cdot 10^{24}$ B) $1,2 \cdot 10^{24}$ C) $1,3 \cdot 10^{24}$
D) $1,5 \cdot 10^{24}$
1577. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240630)
 Расмда бир идеал газ учун учта изобара келтирилган. Қандай шароитда улар бир хил босимга мос келиши мумкин?
 A) ҳеч қандай шароитда ҳам мос келмайди
 B) $m_1 > m_2 > m_3$ C) $m_1 < m_2 < m_3$
 D) $m_1 = m_2 = m_3$

1578. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240631)
Расмда бир хил массали идеал газ учун учта изохора келтирилган. Улардан қайси бири энг катта ҳажмга мос келади?
- A) 1 B) 2 C) 3
D) учала ҳолда ҳам ҳажм бир хил
1579. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240632)
Расмда бир хил массали идеал газ учун учта изохора келтирилган. Улардан қайси бири энг кичик ҳажмга мос келади?
- A) 1 B) 2 C) 3
D) учала ҳолда ҳам ҳажм бир хил
1580. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240633)
Расмда бир идеал газ учун учта изохора келтирилган. Қандай шароитда улар бир хил ҳажмга мос келиши мумкин?
- A) ҳеч қандай шароитда ҳам мос келмайди
B) $m_1 > m_2 > m_3$
C) $m_1 < m_2 < m_3$
D) $m_1 = m_2 = m_3$
1581. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240634)
Шудринг нуқтаси 10°C га тенг. Агар тўйинган сув буғларининг босими 10°C да $1,1$ кПа, 20°C да эса $2,3$ кПа бўлса, ҳавонинг 20°C даги нисбий намлиги қандай (%)?
- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60
1582. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240636)
Газ $pV^2 = \text{const}$ тенгламага мувофиқ кенгаймоқда. Бунда унинг температураси қандай ўзгаради?
- A) кўтарилади B) пасаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1583. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240637)
Газ $pV^2 = \text{const}$ тенгламага мувофиқ сиқилмоқда. Бунда унинг температураси қандай ўзгаради?
- A) кўтарилади B) пасаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1584. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240638)
Газ $V/T^2 = \text{const}$ тенгламага мувофиқ иситилмоқда. Бунда унинг босими қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1585. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240639)
Газ $V/T^2 = \text{const}$ тенгламага мувофиқ совитилмоқда. Бунда унинг босими қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1586. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240640)
Газнинг босими $p^2/T = \text{const}$ тенгламага мувофиқ ортмоқда. Бунда унинг ҳажми қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1587. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240641)
Газнинг босими $p^2/T = \text{const}$ тенгламага мувофиқ пасаймоқда. Бунда унинг ҳажми қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1588. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240642)
Газ $p/\sqrt{V} = \text{const}$ тенгламага мувофиқ кенгаймоқда. Бунда унинг температураси қандай ўзгаради?
- A) ортади B) пасаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1589. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240643)
Газ $p/\sqrt{V} = \text{const}$ тенгламага мувофиқ сиқилмоқда. Бунда унинг температураси қандай ўзгаради?
- A) кўтарилади B) пасаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1590. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240644)
Газ $V/\sqrt{T} = \text{const}$ тенгламага мувофиқ иситилмоқда. Бунда унинг босими қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ
1591. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240645)
Газ $V/\sqrt{T} = \text{const}$ тенгламага мувофиқ совитилмоқда. Бунда унинг босими қандай ўзгаради?
- A) ортади B) камаяди C) ўзгармайди
D) жавоб константанинг қийматига боғлиқ

1592. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240646)
Газнинг босими $\sqrt{p}/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq ortmoqda. Bunda uning hajmi qanday ўzgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) ўzgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1593. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (240647)
Газнинг босими $\sqrt{p}/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq pasaymoqda. Bunda uning hajmi qanday ўzgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) ўzgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1594. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309533)
Rasmda bir ideal gaz uchun uchta izobara keltirilgan. Qanday sharoitda ular bir xil bosimga mos kelishi mumkin?

- A) hech qanday sharoitda ham mos kelmaydi
B) $m_1 > m_2 > m_3$ C) $m_1 < m_2 < m_3$
D) $m_1 = m_2 = m_3$

1595. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309534)
Rasmda bir xil massali ideal gaz uchun uchta izoxora keltirilgan. Ulardan qaysi biri eng katta hajmga mos keladi?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) uchala holda ham hajm bir xil

1596. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309535)
Rasmda bir xil massali ideal gaz uchun uchta izoxora keltirilgan. Ulardan qaysi biri eng kichik hajmga mos keladi?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) uchala holda ham hajm bir xil

1597. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309536)
Rasmda bir ideal gaz uchun uchta izoxora keltirilgan. Qanday sharoitda ular bir xil hajmga mos kelishi mumkin?

- A) hech qanday sharoitda ham mos kelmaydi
B) $m_1 > m_2 > m_3$
C) $m_1 < m_2 < m_3$
D) $m_1 = m_2 = m_3$

1598. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309537)
Shudring nuqtasi 10°C ga teng. Agar to'yingan suv bug'larining bosimi 10°C da 1,1 kPa, 20°C da esa 2,3 kPa bo'lsa, havoning 20°C dagi nisbiy namligi qanday (%)?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

1599. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309538)
Gaz $pV^2 = \text{const}$ tenglamaga muvofiq kengaymoqda. Bunda uning temperaturasi qanday o'zgaradi?
A) ko'tariladi B) pasayadi
C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1600. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309539)
Gaz $pV^2 = \text{const}$ tenglamaga muvofiq siqilmoqda. Bunda uning temperaturasi qanday o'zgaradi?
A) ko'tariladi B) pasayadi
C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1601. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309540)
Gaz $V/T^2 = \text{const}$ tenglamaga muvofiq isitilmoqda. Bunda uning bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1602. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309541)
Gaz $V/T^2 = \text{const}$ tenglamaga muvofiq sovitilmoqda. Bunda uning bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1603. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309542)
Gazning bosimi $p^2/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq ortmoqda. Bunda uning hajmi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq

1604. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309543)
Gazning bosimi $p^2/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq pasaymoqda. Bunda uning hajmi qanday o'zgaradi?
A) ortadi **B) kamayadi** C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1605. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309544)
Gaz $p/\sqrt{V} = \text{const}$ tenglamaga muvofiq kengaymoqda. Bunda uning temperaturasi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) pasayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1606. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309545)
Gaz $p/\sqrt{V} = \text{const}$ tenglamaga muvofiq siqilmoqda. Bunda uning temperaturasi qanday o'zgaradi?
A) ko'tariladi **B) pasayadi**
C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1607. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309546)
Gaz $V/\sqrt{T} = \text{const}$ tenglamaga muvofiq isitilmoqda. Bunda uning bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1608. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309547)
Gaz $V/\sqrt{T} = \text{const}$ tenglamaga muvofiq sovitilmoqda. Bunda uning bosimi qanday o'zgaradi?
A) ortadi **B) kamayadi** C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1609. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309548)
Gazning bosimi $\sqrt{p}/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq ortmoqda. Bunda uning hajmi qanday o'zgaradi?
A) ortadi **B) kamayadi** C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1610. 2.2-1 file-» 52 - 21 - - (309549)
Gazning bosimi $\sqrt{p}/T = \text{const}$ tenglamaga muvofiq pasaymoqda. Bunda uning hajmi qanday o'zgaradi?
A) ortadi B) kamayadi C) o'zgarmaydi
D) javob konstantaning qiymatiga bog'liq
1611. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402611)
Agar ishlatilishi natijasida ballondagi argonning massasi 20% kamaysa, bosimi esa 2 marta pasaysa, uning absolut temperaturasi necha marta pasayadi?
A) 1,6 B) 2,4 C) 3 D) 3,6
1612. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402612)
Agar ballondagi geliyning temperaturasi 127 dan 527°C gacha oshsa, uning zichligi qanday o'zgaradi? Ballonning kengayishi hisobga olinmasin.
A) 2 marta ortadi B) 2 marta kamayadi
C) o'zgarmaydi D) aniqlab bo'lmaydi
1613. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402613)
Ideal gaz rasmda ko'rsatilgan siklni bajaradi, bunda 1-nuqtada uning absolut temperaturasi 100 K ga teng. 3-nuqtada gazning temperaturasi qanday (K)?
A) 200 B) 400 **C) 600** D) 800
1614. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402614)
Ideal gaz 1-holatdan 2-holatga o'tganda uning absolut temperaturasi qanday o'zgaradi (rasmga q.)?
A) 1,5 marta pasayadi
B) 1,5 marta ko'tariladi C) 2 marta pasayadi
D) o'zgarmaydi
1615. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402615)
Agar shudring nuqtasi 9°C bo'lsa, 20°C temperaturada nisbiy namlik (%) qanday bo'ladi? 9 va 20°C temperaturalarda to'yingan suv bug'ining bosimi mos ravishda 1,15 va 2,33 kPa ga teng.
A) 49 **B) 51** C) 54 D) 58
1616. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402616)
Radiusi 3 dan 5 sm gacha oshirilganda sovun pufagining sirt energiyasi qanchaga (mJ) ortadi? Sovunli suvning sirt taranglik koeffitsiyenti $\sigma = 40 \text{ mN/m}$.
A) 0,4 B) 0,8 **C) 1,6** D) 3,2
1617. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402617)
Ikkala uchi ochiq bo'lgan shisha kapillar pastki uchi bilan suvga tushirildi ($\sigma = 73 \text{ mN/m}$). Agar suv shishani to'liq ho'llasa suv kapillarda qanday balandlikka (mm) ko'tariladi? Kapillarning ichki radiusi 1 mm ga teng. $g = 10 \text{ m/s}^2$.
A) 7,3 **B) 14,6** C) 21,9 D) 29,2

1618. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402618)
Ikkala uchi ochiq bo'lgan shisha kapillar bir uchi bilan idishdagi suvga tushirildi. Agar bu sistema erkin tusha boshlasa, kapillardagi suvning holati qanday o'zgaradi?
A) suv ustuni balandligi o'zgarmaydi
B) suv kapillarni butunlay to'ldiradi
C) kapillardagi hamma suv oqib ketadi
D) ustun balandligi 2 marta kamayadi
1619. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402619)
Ko'ndalang kesim yuzi 1 mm^2 va uzunligi 12 m bo'lgan po'lat simga 6 kg massali yuk osilgan. Bunda simda qanday mexanik kuchlanish yuzaga keladi (MPa)?
A) 0,6 B) 6 **C) 60** D) 600
1620. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402620)
Ko'ndalang kesim yuzi 1 mm^2 va uzunligi 12 m bo'lgan po'lat ($E=210 \text{ GPa}$) simga 7 kg massali yuk osilgan. Bunda simning absolut uzayishi qanday bo'ladi (mm)?
A) 1 B) 2 **C) 4** D) 12
1621. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402621)
Ko'ndalang kesim yuzi 1 mm^2 va uzunligi 12 m bo'lgan po'lat sim uzilishi uchun unga kamida qanday massali (kg) yuk osish kerak? Po'latning mustahkamlik chegarasi 500 MPa ga teng.
A) 5 B) 10 C) 25 **D) 50**
1622. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402622)
Simga yuk osildi. So'ngra sim ikkiga bukilib, unga yana o'sha yukning o'zi osildi. Simning bu hollardagi absolut uzayishlari Δl_1 va Δl_2 larni taqqoslang.
A) $\Delta l_1 = \Delta l_2$ B) $\Delta l_1 = 2\Delta l_2$ **C) $\Delta l_1 = 4\Delta l_2$**
D) $\Delta l_1 = \Delta l_2/4$
1623. 2.2-1 file-» 52 - 23 - - (402623)
Ko'ndalang kesim yuzi 2 mm^2 va uzunligi 3 m bo'lgan jez sim 12 kg massali yuk ta'siri ostida 2 mm cho'zildi. Jezning elastiklik modulini (GPa) aniqlang.
A) 60 **B) 90** C) 120 D) 150
1624. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402624)
Ideal gazning absolut temperaturasi 3 marta ko'tarilganda bosimi 1,5 marta ortdi. Bunda gazning zichligi qanday o'zgardi?
A) 1,5 marta ortdi B) 1,5 marta kamaydi
C) o'zgarmadi **D) 2 marta kamaydi**
1625. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402625)
Ballondagi 27°C temperaturali gazning bosimi 40 atm. ga teng. Gazning yarmi ballondan chiqarib yuborilgandan so'ng undagi temperatura 42°C bo'lib qoldi. Ballonda qaror topgan gaz bosimini (atm) aniqlang.
A) 21 B) 19 C) 18 D) 17
1626. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402626)
Ideal gaz rasmda ko'rsatilgan siklni bajaradi, bunda 1-nuqtada uning absolut temperaturasi 100 K ga teng. 2-nuqtada gazning temperaturasi qanday (K)?
A) 100 B) 200 **C) 300** D) 400
1627. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402627)
Ideal gaz rasmda ko'rsatilgan siklni bajaradi, bunda 1-nuqtada uning absolut temperaturasi 100 K ga teng. 4-nuqtada gazning temperaturasi qanday (K)?
A) 150 **B) 200** C) 300 D) 250
1628. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402628)
Xonadagi havoning temperaturasi 19°C ga, suv bug'ining parsial bosimi 1,1 kPa ga teng. Agar bu temperaturada to'yingan suv bug'ining bosimi 2,2 kPa bo'lsa, shu xonadagi nisbiy namlik (%) qanday?
A) 40 **B) 50** C) 60 D) 70
1629. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402629)
Kir yuvish mashinasining 40 sm diametrli bakiga sovunli suv quyilgan ($\sigma=40 \text{ mN/m}$). Bu suv sirt qatlamining energiyasini aniqlang (mJ).
A) 1 **B) 5** C) 10 D) 50
1630. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402630)
Kosmik kema ichida sovunli suvdan iborat shar va sovun pufagi vaznsizlik holatida "suzib yuribdi". Ularning radiuslari bir xil. Sharining (E_1) va pufakning (E_2) sirt energiyalarini taqqoslang.
A) $E_1 = E_2$ B) $E_1 = 2E_2$ **C) $E_1 = E_2/2$**
D) $4E_1 = E_2$

1631. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402631)
6 sm uzunlikdagi yengil ko'ndalang simi bo'lgan **P**-simon ramkada sovun pardasi ($\sigma=40$ mN/m) hosil qilindi. Sovun pardasi ko'ndalang simga qanday kuch (mN) bilan ta'sir qiladi?
A) 2,4 B) 4,8 C) 9,6 D) 19,2
1632. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402632)
Uchining diametri 1 mm bo'lgan shisha tomizg'ichdan tomgan 100 ta suv tomchisining massasi 2,3 g ga teng bo'ldi. Shu tajriba natijasidan foydalanib suvning sirt taranglik koeffitsiyentini (mN/m) aniqlang. $g=10$ m/s².
A) 73 B) 56 C) 95 D) 27
1633. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402633)
Burash vaqtida gayka qanday tur deformatsiyaga uchraydi?
A) siqilish B) siljish C) egilish
D) buralish
1634. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402634)
Ko'ndalang kesim yuzi 1 mm² va uzunligi 12 m bo'lgan po'lat ($E=210$ GPa) simga 7 kg massali yuk osilgan. Bu simning bikrligini aniqlang (kN/m).
A) 1,75 B) 3,5 C) 7,5 D) 17,5
1635. 2.2-1 file-» 52 - 24 - - (402635)
Simga yuk osildi. So'ngra sim ikkiga bukilib, unga yana o'sha yukning o'zi osildi. Simning bu hollardagi nisbiy uzayishlari ε_1 va ε_2 larni taqqoslang.
A) $\varepsilon_2=\varepsilon_1$ B) $\varepsilon_2=2\varepsilon_1$ C) $\varepsilon_2=4\varepsilon_1$
D) $\varepsilon_2=\varepsilon_1/2$
1636. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706210)
Ideal gazda doimiy bosim va doimiy hajmda borayotgan jarayonning V, T koordinatalardagi grafigi rasmda tasvirlangan. Bu jarayonda gazning massasi qanday o'zgargan?
- A) o'zgarmagan B) 2 marta ortgan
C) 2 marta kamaygan D) 4 marta kamaygan
1637. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706211)
Modda miqdori va kimyoviy tabiati bir xil bo'lgan ikki gaz uchun izotermik jarayonlarning p, V koordinatalardagi grafigi rasmda tasvirlangan. Bu gazlarning temperaturalarini o'zaro qanday munosabatda?
- A) $T_1 = T_2$ B) $T_1 > T_2$ C) $T_1 < T_2$
D) javob ularning massasiga bog'liq
1638. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706212)
Diagrammasi rasmda keltirilgan jarayonning 1-2 qismida ideal gazning temperaturasi qanday o'zgaradi?
- A) ko'tariladi
B) pasayadi
C) oldin ko'tarilib, so'ng pasayadi
D) oldin pasayib, so'ng ko'tariladi
1639. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706213)
Ideal gaz isitilganda bosimning temperaturaga bog'lanishining rasmda keltirilgan grafigi olingan. Isitilish jarayonida gazning hajmi qanday o'zgargan?
- A) o'zgarmagan
B) ortgan
C) kamaygan
D) ortgan bo'lishi ham, kamaygan bo'lishi ham mumkin

1640. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706214)
Ideal gaz sovitilganda bosimning temperaturaga bog'lanishining rasmda keltirilgan grafigi olingan. Sovitilish jarayonida gazning hajmi qanday o'zgargan?

- A) o'zgarmagan
- B) ortgan**
- C) kamaygan
- D) ortgan bo'lishi ham, kamaygan bo'lishi ham mumkin

1641. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706215)
Ideal gaz isitilganda hajmning temperaturaga bog'lanishining rasmda keltirilgan grafigi olingan. Isitilish jarayonida gazning bosimi qanday o'zgargan?

- A) o'zgarmagan
- B) ortgan
- C) kamaygan**
- D) ortgan bo'lishi ham, kamaygan bo'lishi ham mumkin

1642. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706216)
Ideal gaz sovitilganda hajmning temperaturaga bog'lanishining rasmda keltirilgan grafigi olingan. Sovitilish jarayonida gazning bosimi qanday o'zgargan?

- A) o'zgarmagan
- B) ortgan
- C) kamaygan**
- D) ortgan bo'lishi ham, kamaygan bo'lishi ham mumkin

1643. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706217)
Ideal gaz siqilganda bosimning hajmga bog'lanishining rasmda keltirilgan grafigi olingan. Bu jarayonda temperatura qanday o'zgargan?

- A) ko'tarilgan
- B) pasaygan
- C) o'zgarmagan
- D) avval ko'tarilgan, so'ngra pasaygan**

1644. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706218)
Ideal gaz ustida bajarilgan sikl (ikki izobara va ikki izoxora) rasmda r , V koordinatalarda keltirilgan. Gazning 1- va 2-nuqtalardagi temperaturalarini taqqoslang.

- A) $T_1 = 2T_2$
- B) $2T_1 = T_2$**
- C) $T_1 = 3T_2$
- D) $3T_1 = T_2$

1645. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706219)
Ideal gaz ustida bajarilgan sikl (ikki izobara va ikki izoxora) rasmda p , V koordinatalarda keltirilgan. Gazning 1- va 4-nuqtalardagi temperaturalarini taqqoslang.

- A) $T_1 = 2T_4$
- B) $2T_1 = T_4$
- C) $T_1 = 3T_4$
- D) $3T_1 = T_4$**

1646. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706220)
Ideal gaz ustida bajarilgan sikl (ikki izobara va ikki izoxora) rasmda p , V koordinatalarda keltirilgan. Gazning 3- va 4-nuqtalardagi temperaturalarini taqqoslang.

A) $T_3 = 2T_4$ B) $2T_3 = T_4$ C) $T_3 = 3T_4$
D) $3T_3 = T_4$
1647. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706221)
10 g kislorod 300 kPa bosim ostida 10 l hajmni egallagan. Uni ideal gaz deb hisoblab, T temperaturasi (K) aniqlang. $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$. $M=32 \text{ g/mol}$
A) 356 B) 588 C) 880 **D) 1156**
1648. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706222)
Temperaturasi 500 K bo'lgan 14 g azot 20 l hajmni egallagan. Uni ideal gaz deb hisoblab, bosimini (kPa) aniqlang. $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$. $M=28 \text{ g/mol}$
A) 104 B) 220 C) 550 D) 860
1649. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706223)
Temperaturasi 400 K bo'lgan neon 400 kPa bosim ostida 5 l hajmni egallagan. Uni ideal gaz deb hisoblab, massasini (g) aniqlang. Neonning nisbiy atom massasi 20 ga teng, $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 8 **B) 12** C) 24 D) 30
1650. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706224)
Temperaturasi 10°C va bosimi 200 kPa bo'lgan biror ideal gazning zichligi $0,34 \text{ kg/m}^3$ ga teng. Shu gazning molyar massasini (g/mol) aniqlang. $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 2 **B) 4** C) 20 D) 28
1651. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706225)
Hajmi 50 m^3 bo'lgan xonadagi temperatura 250 dan 300 K gacha ko'tarilganda, undan qanday massali (kg) havo chiqib ketadi? Atmosfera bosimi 100 kPa, havoning molyar massasi 29 g/mol, $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 1,5 B) 4,5 C) 7,8 **D) 11,6**
1652. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706226)
Ko'l tubidan suv sirtiga chiqquncha havo pufagining hajmi 3 marta ortdi. Barcha chuqurliklarda temperatura bir xil deb hisoblab, ko'lning chuqurligini (m) aniqlang. Atmosfera bosimi 100 kPa.
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50
1653. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706227)
Teng miqdorda bir xil gaz bilan to'ldirilgan ikki idish kranli nay yordamida o'zaro tutashtirilgan. Gazning 1-idishdagi bosimi 4 kPa, 2-idishdagisi esa 6 kPa. Kran ochilgandan so'ng idishlarda qanday bosim (kPa) qaror topadi? $T=\text{const}$.
A) 2,4 B) 3,6 **C) 4,8** D) 6,4
1654. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706228)
Ikki idish kranli nay yordamida o'zaro tutashtirilgan. 1-idishda 400 kPa bosimli 2 kg gaz bor, 2-idishda esa 900 kPa bosimli 3 kg o'shanday gaz bor. Kran ochilgandan so'ng idishlarda qanday bosim (kPa) qaror topadi? $T=\text{const}$.
A) 500 **B) 600** C) 700 D) 800
1655. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706229)
 7°C temperatura va 100 kPa bosim ostida turgan 4 g vodorod va 32 g kislorod aralashmasining zichligini (kg/m^3) aniqlang. $R=8,3 \text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 0,35 **B) 0,52** C) 0,75 D) 1,0
1656. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706230)
Balandligi 20 m bo'lgan g'isht devor asosida hosil bo'ladigan mexanik kuchlanishni (kPa) aniqlang. G'ishtning zichligi 1800 kg/m^3 .
A) 360 B) 480 C) 720 D) 960
1657. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706231)
Bir xil moddadan yasalgan ikki sterjenning yo'g'onligi bir xil, uzunligi esa turlicha, ya'ni $l_1 > l_2$. Sterjenlarning bir xil kuch ta'siridagi Δl absolut cho'zilishlarini taqqoslang.
A) $\Delta l_1 = \Delta l_2$ **B) $\Delta l_1 > \Delta l_2$**
C) $\Delta l_1 < \Delta l_2$ D) taqqoslab bo'lmaydi
1658. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706232)
Bir moddadan yasalgan ikki simning bir xil kuch ta'siridagi ε nisbiy uzayishlarini taqqoslang. 1-simning uzunligi va diametri 2-simnikidan 2 marta katta.
A) $\varepsilon_1 = 2\varepsilon_2$ B) $2\varepsilon_1 = \varepsilon_2$ C) $\varepsilon_1 = 4\varepsilon_2$
D) $4\varepsilon_1 = \varepsilon_2$
1659. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706233)
Elastiklik moduli turlicha ($E_1 < E_2$) bo'lgan ikki qotishmadan ko'rinishi bir xil bo'lgan ikki prujina tayyorlangan. Bir xil kuch ta'sirida elastik deformatsiyalanganda, qaysi prujina kattaroq potentsial energiyaga ega bo'ladi?
A) birinchisi
B) ikkinchisi
C) ikkalasini bir xil bo'ladi
D) aniqlab bo'lmaydi

1660. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706234)
Uzunligi 5 m va ko'ndalang kesim yuzi $0,1 \text{ mm}^2$ bo'lgan po'lat simga ($E=210 \text{ GPa}$) 1 kg massali tosh osilgan. Simning absolut uzayishini (mm) aniqlang.

A) 0,3 B) 0,6 C) 1,2 D) 2,4

1661. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706235)
Sovunli suv tomizgichdan tomchilamoqda. Uzilish vaqtida tomchi bo'ynining diametri 1 mm ga, massasi esa 0,0129 g ga teng. Sovunli suvning sirt taranglik koeffitsiyentini (mN/m) aniqlang.

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

1662. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706236)
Har birining diametri 1 mm bo'lgan 8 ta simob tomchisi birlashib, kattaroq tomchi hosil qildi. Bunda qanday issiqlik miqdori (μJ) ajralib chiqqan? Simobning sirt taranglik koeffitsiyenti 470 mN/m .

A) 1 B) 3 C) 6 D) 10

1663. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706237)
Vaznsiz ko'ndalang simi bo'lgan to'g'ri burchakli sim ramkada sovun pardasi hosil qilingan. Ramka tik o'rnatilib, sirt taranglik kuchi yuk yordamida muvozanatlandi (rasmga q.). Agar ramka pastga turtib yuborilsa, u qanday harakatlanadi? Ishqalanishni hisobga olmang.

A) tekis

B) *tekis tezlanuvchan*

C) *tekis sekinlanuvchan*

D) *vertikal tebranishlar qiladi*

1664. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706238)
Vaznsiz ko'ndalang simi bo'lgan to'g'ri burchakli sim ramkada sovun pardasi hosil qilingan. Ramka tik o'rnatilib, sirt taranglik kuchi yuk yordamida muvozanatlandi (rasmga q.). Agar ramka yuqoriga turtib yuborilsa, u qanday harakatlanadi? Ishqalanishni hisobga olmang.

A) tekis

B) *tekis tezlanuvchan*

C) *tekis sekinlanuvchan*

D) *vertikal tebranishlar qiladi*

1665. 2.2-1 file-» 52 - 27 - - (706239)
Vaznsiz ko'ndalang simi bo'lgan to'g'ri burchakli sim ramkada sovun pardasi hosil qilingan. Ko'ndalang sim ushlab turilgan holda ramka tik o'rnatildi. (rasmga q.). Agar ko'ndalang sim qo'yib yuborilsa, u qanday harakatlanadi?

A) tekis tezlanuvchan B) *tekis*

C) *tekis sekinlanuvchan*

D) *tebranishlar qiladi*

1666. 2.2-1 file-» 32 - 23 - - (721305)
Gaz 100 kPa bosimda 1 m^3 hajmni egallaydi. Temperatura o'zgarmaganda, shu gaz 5 MPa bosimda qanday hajmni (l) egallaydi?

A) 10 B) 20 C) 100 D) 200

1667. 2.2-1 file-» 32 - 23 - - (721306)
 27°C da gazning hajmi 6 l bo'lgan. 77°C da shu gazning hajmi necha litr bo'ladi? $r=\text{const}$.

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

1668. 2.2-1 file-» 32 - 23 - - (721307)
Gaz o'zgarmas hajmda 27°C dan 147°C gacha isitilganda, uning bosimi necha foizga ortadi?

A) 20 B) 30 C) 35 D) 40

1669. 2.2-1 file-» 32 - 23 - - (721308)
 20°C temperaturada 5 m^3 havoda 50 g suv bug'i bo'lsa, havoning nisbiy namligi necha foiz bo'ladi? 20°C temperaturada to'yingan suv bug'ining zichligi $17,3 \text{ g/m}^3$.

A) 50 B) 58 C) 62 D) 65

1670. 2.2-1 file-» 32 - 23 - - (721309)
Ko'ndalang kesimi 2 sm^2 bo'lgan po'lat
tayoqchaga og'irligi $4 \cdot 10^4 \text{ N}$ bo'lgan yuk osilgan.
Tayoqchaning mexanik kuchlanishi (Pa) topilsin.
A) $2 \cdot 10^4$ B) $2 \cdot 10^6$ C) $2 \cdot 10^8$ D) $8 \cdot 10^8$
1671. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237033)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 1,8 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,2 B) 1,5 C) 2,1 D) 2,4
1672. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237034)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 2 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) $7/3$ B) $5/3$ C) $4/3$ D) $8/3$
1673. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237035)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 2,5 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) $4/3$ B) $5/3$ C) $7/3$ D) $8/3$
1674. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237036)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 3 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,1 B) 1,4 C) 1,7 D) 2,0
1675. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237037)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 3,5 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) $8/3$ B) $4/3$ C) $5/3$ D) $7/3$
1676. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237038)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 4 марта камайса,
абсолют температура эса 1,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) $5/3$ B) $7/3$ C) $8/3$ D) $4/3$
1677. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237039)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 2,2 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,05 B) 1,1 C) 1,4 D) 1,8
1678. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237040)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 2,4 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,1 B) 1,2 C) 1,5 D) 1,9
1679. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237041)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 2,6 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,9 B) 1,6 C) 1,3 D) 1,1
1680. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237042)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 3 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,1 B) 1,2 C) 1,3 D) 1,5
1681. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237043)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 3,5 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,1 B) 1,4 C) 1,75 D) 2,2
1682. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237044)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 4 марта камайса,
абсолют температура эса 2 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,1 B) 1,3 C) 1,6 D) 2,0
1683. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237045)
Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб
юбориш натижасида босим 3,5 марта камайса,
абсолют температура эса 2,5 марта пасайса,
баллондаги газнинг массаси неча марта
камайган бўлади?
A) 1,2 B) 1,4 C) 1,8 D) 2,3

- [illegible]

1698. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237060)
 Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб юбориш натижасида босим 5,5 марта камайса, абсолют температура эса 3,5 марта пасайса, баллондаги газнинг массаси неча марта камайган бўлади?
 A) 8/7 B) 9/7 C) 11/7 D) 13/7
1699. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237061)
 Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб юбориш натижасида босим 6 марта камайса, абсолют температура эса 3,5 марта пасайса, баллондаги газнинг массаси неча марта камайган бўлади?
 A) 13/7 B) 12/7 C) 10/7 D) 8/7
1700. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (237062)
 Баллондаги газнинг бир қисмини чиқариб юбориш натижасида босим 6,5 марта камайса, абсолют температура эса 3,5 марта пасайса, баллондаги газнинг массаси неча марта камайган бўлади?
 A) 8/7 B) 9/7 C) 11/7 D) 13/7
1701. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309151)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 1,8 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,2 B) 1,5 C) 2,1 D) 2,4
1702. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309152)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 2 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 7/3 B) 5/3 C) 4/3 D) 8/3
1703. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309153)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 2,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 4/3 B) 5/3 C) 7/3 D) 8/3
1704. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309154)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 3 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,1 B) 1,4 C) 1,7 D) 2,0
1705. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309155)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 3,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 8/3 B) 4/3 C) 5/3 D) 7/3
1706. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309156)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4 marta kamaysa, absolut temperatura esa 1,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 5/3 B) 7/3 C) 8/3 D) 4/3
1707. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309157)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 2,2 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,05 B) 1,1 C) 1,4 D) 1,8
1708. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309158)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 2,4 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,1 B) 1,2 C) 1,5 D) 1,9
1709. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309159)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 2,6 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,9 B) 1,6 C) 1,3 D) 1,1
1710. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309160)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 3 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,1 B) 1,2 C) 1,3 D) 1,5
1711. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309161)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 3,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,1 B) 1,4 C) 1,75 D) 2,2
1712. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309162)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,1 B) 1,3 C) 1,6 D) 2,0
1713. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309163)
 Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 3,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
 A) 1,2 B) 1,4 C) 1,8 D) 2,3

1714. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309164)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,6 B) 1,8 C) 2,1 D) 2,4
1715. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309165)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,6 B) 1,8 C) 2,1 D) 2,4
1716. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309166)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 2,0 B) 1,6 C) 1,3 D) 1,1
1717. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309167)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,4 B) 1,8 C) 2,2 D) 2,4
1718. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309168)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 6 marta kamaysa, absolut temperatura esa 2,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,4 B) 1,8 C) 2,2 D) 2,4
1719. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309169)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4,2 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,1 B) 1,4 C) 1,8 D) 2,2
1720. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309170)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,1 B) 1,3 C) 1,5 D) 1,9
1721. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309171)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5,1 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,3 B) 1,7 C) 2,0 D) 2,4
1722. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309172)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5,7 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 1,1 B) 1,3 C) 1,6 D) 1,9
1723. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309173)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 6,3 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 2,4 B) 2,1 C) 1,6 D) 1,2
1724. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309174)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 6,9 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 2,3 B) 1,9 C) 1,5 D) 1,2
1725. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309175)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 11/7 B) 9/7 C) 8/7 D) 13/7
1726. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309176)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 4,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 8/7 B) 9/7 C) 11/7 D) 13/7
1727. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309177)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 8/7 B) 9/7 C) 12/7 D) 10/7
1728. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309178)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 5,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 8/7 B) 9/7 C) 11/7 D) 13/7
1729. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309179)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 6 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 13/7 B) 12/7 C) 10/7 D) 8/7

1730. 2.2-2 file-» 52 - 19 - - (309180)
Ballondagi gazning bir qismini chiqarib yuborish natijasida bosim 6,5 marta kamaysa, absolut temperatura esa 3,5 marta pasaysa, ballondagi gazning massasi necha marta kamaygan bo'ladi?
A) 8/7 B) 9/7 C) 11/7 D) 13/7
1731. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402636)
Hajmlari $V_1=1\text{ l}$ va $V_2=4\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=10\text{ kPa}$ va $p_2=20\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
1732. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402637)
Hajmlari $V_1=2\text{ l}$ va $V_2=3\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=10\text{ kPa}$ va $p_2=20\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
1733. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402638)
Hajmlari $V_1=3\text{ l}$ va $V_2=2\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=10\text{ kPa}$ va $p_2=20\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
1734. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402639)
Hajmlari $V_1=4\text{ l}$ va $V_2=1\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=10\text{ kPa}$ va $p_2=20\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
1735. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402640)
Hajmlari $V_1=1\text{ l}$ va $V_2=9\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=10\text{ kPa}$ va $p_2=20\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 19 B) 18 C) 16 D) 14
1736. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402641)
Hajmlari $V_1=2\text{ l}$ va $V_2=8\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 19 B) 27 C) 24 D) 21
1737. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402642)
Hajmlari $V_1=3\text{ l}$ va $V_2=7\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 21 B) 22,5 C) 24 D) 25,5
1738. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402643)
Hajmlari $V_1=4\text{ l}$ va $V_2=6\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 21 B) 22,5 C) 24 D) 25,5
1739. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402644)
Hajmlari $V_1=5\text{ l}$ va $V_2=5\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 21 B) 22,5 C) 24 D) 25,5
1740. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402645)
Hajmlari $V_1=6\text{ l}$ va $V_2=4\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 21 B) 22,5 C) 24 D) 25,5
1741. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402646)
Hajmlari $V_1=7\text{ l}$ va $V_2=3\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=30\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 19,5 B) 22,5 C) 24 D) 25,5

1742. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402647)
Hajmlari $V_1=8\text{ l}$ va $V_2=2\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=40\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 16 B) 20 C) 24 D) 28
1743. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402648)
Hajmlari $V_1=9\text{ l}$ va $V_2=1\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=15\text{ kPa}$ va $p_2=40\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 11,5 B) 14,5 C) 17,5 D) 20,5
1744. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402649)
Hajmlari $V_1=2\text{ l}$ va $V_2=18\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 52,5 B) 54 C) 55,5 D) 57
1745. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402650)
Hajmlari $V_1=3\text{ l}$ va $V_2=17\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 52,5 B) 54 C) 55,5 D) 57
1746. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402651)
Hajmlari $V_1=4\text{ l}$ va $V_2=16\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 52,5 B) 54 C) 55,5 D) 57
1747. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402652)
Hajmlari $V_1=5\text{ l}$ va $V_2=15\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 52,5 B) 54 C) 55,5 D) 57
1748. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402653)
Hajmlari $V_1=6\text{ l}$ va $V_2=14\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 42 B) 45 C) 48 D) 51
1749. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402654)
Hajmlari $V_1=7\text{ l}$ va $V_2=13\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 43,5 B) 46,5 C) 49,5 D) 40,5
1750. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402655)
Hajmlari $V_1=8\text{ l}$ va $V_2=12\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 42 B) 45 C) 48 D) 51
1751. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402656)
Hajmlari $V_1=9\text{ l}$ va $V_2=11\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 43,5 B) 46,5 C) 49,5 D) 40,5
1752. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402657)
Hajmlari $V_1=10\text{ l}$ va $V_2=10\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 42 B) 45 C) 48 D) 51
1753. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402658)
Hajmlari $V_1=11\text{ l}$ va $V_2=9\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 43,5 B) 46,5 C) 49,5 D) 40,5

1754. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402659)
Hajmlari $V_1=12\text{ l}$ va $V_2=8\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 42 B) 45 C) 48 D) 51
1755. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402660)
Hajmlari $V_1=13\text{ l}$ va $V_2=7\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 43,5 B) 46,5 C) 49,5 D) 40,5
1756. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402661)
Hajmlari $V_1=14\text{ l}$ va $V_2=6\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 33 B) 36 C) 39 D) 42
1757. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402662)
Hajmlari $V_1=15\text{ l}$ va $V_2=5\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 43,5 B) 46,5 C) 49,5 D) 37,5
1758. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402663)
Hajmlari $V_1=16\text{ l}$ va $V_2=4\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 33 B) 36 C) 39 D) 42
1759. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402664)
Hajmlari $V_1=17\text{ l}$ va $V_2=3\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 34,5 B) 38,5 C) 42,5 D) 46,5
1760. 2.2-2 file-» 52 - 25 - - (402665)
Hajmlari $V_1=18\text{ l}$ va $V_2=2\text{ l}$ bo'lgan va kranli nay yordamida bir-biri bilan tutashtirilgan ikki idish turli gazlar bilan mos ravishda $p_1=30\text{ kPa}$ va $p_2=60\text{ kPa}$ bosim ostida to'ldirilgan. Kran ochilgach temperatura o'zgarmasa, idishlarda qanday p (kPa) bosim qaror topadi?
A) 33 B) 36 C) 39 D) 42
1761. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706720)
 $T=300\text{ K}$ temperaturada $p=83\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=2\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 15 B) 10 C) 8,3 D) 7,5
1762. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706721)
 $T=400\text{ K}$ temperaturada $p=166\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=2\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 15 B) 10 C) 8,3 D) 7,5
1763. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706722)
 $T=500\text{ K}$ temperaturada $p=249\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=2\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 15 B) 10 C) 8,3 D) 7,5
1764. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706723)
 $T=600\text{ K}$ temperaturada $p=332\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=2\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 15 B) 10 C) 8,3 D) 7,5
1765. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706724)
 $T=700\text{ K}$ temperaturada $p=415\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=2\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 7 B) 15 C) 10 D) 8,3
1766. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706725)
 $T=300\text{ K}$ temperaturada $p=83\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=1\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 8,3 B) 7,5 C) 7 D) 5
1767. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706726)
 $T=400\text{ K}$ temperaturada $p=166\text{ kPa}$ bosim hosil qiluvchi $m=1\text{ g}$ geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3\text{ J}/(\text{mol}\cdot\text{K})$.
A) 7,5 B) 7 C) 5 D) 4,15

1768. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706727)
 $T=500$ K temperaturada $p=249$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=1$ g geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 7,5 B) 7 C) 5 D) 4,2
1769. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706728)
 $T=600$ K temperaturada $p=332$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=1$ g geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 3,75 B) 3,5 C) 5 D) 4,15
1770. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706729)
 $T=700$ K temperaturada $p=415$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=1$ g geliy qanday V (l) hajmni egallaydi? Geliyning nisbiy atom massasi $A_r=4$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,75 B) 3,5 C) 7 D) 5
1771. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706730)
 $T=300$ K temperaturada $p=83$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 5 B) 7 C) 15 D) 10
1772. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706731)
 $T=400$ K temperaturada $p=166$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 15 C) 10 D) 7,5
1773. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706732)
 $T=500$ K temperaturada $p=249$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 4,15 C) 7 D) 8,3
1774. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706733)
 $T=600$ K temperaturada $p=332$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 7,5 B) 8,3 C) 10 D) 15
1775. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706734)
 $T=700$ K temperaturada $p=415$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 5 B) 7 C) 10 D) 15
1776. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706735)
 $T=300$ K temperaturada $p=83$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=5$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 5 C) 7,5 D) 10
1777. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706736)
 $T=400$ K temperaturada $p=166$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=5$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 15 B) 10 C) 7,5 D) 5
1778. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706737)
 $T=500$ K temperaturada $p=249$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=5$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 4,2 B) 7 C) 10 D) 15
1779. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706738)
 $T=600$ K temperaturada $p=332$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=5$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 3,75 C) 7,5 D) 10
1780. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706739)
 $T=700$ K temperaturada $p=415$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=5$ g neon qanday V (l) hajmni egallaydi? Neonning nisbiy atom massasi $A_r=20$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 10 B) 8,3 C) 3,5 D) 5,6
1781. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706740)
 $T=300$ K temperaturada $p=83$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=20$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 15
1782. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706741)
 $T=400$ K temperaturada $p=166$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=20$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 10 B) 15 C) 5 D) 3,75
1783. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706742)
 $T=500$ K temperaturada $p=249$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=20$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 10 B) 8,3 C) 7 D) 5

1784. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706743)
 $T=600$ K temperaturada $p=332$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=20$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 5 C) 7,5 D) 10
1785. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706744)
 $T=700$ K temperaturada $p=415$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=20$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 4,15 C) 5 D) 7
1786. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706745)
 $T=300$ K temperaturada $p=83$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 7,5 B) 8,3 C) 10 D) 15
1787. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706746)
 $T=400$ K temperaturada $p=166$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,75 B) 5 C) 7 D) 10
1788. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706747)
 $T=500$ K temperaturada $p=249$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 3,5 B) 7,5 C) 4,2 D) 10
1789. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706748)
 $T=600$ K temperaturada $p=332$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
 A) 10 B) 7,5 C) 5,75 D) 3,75
1790. 2.2-2 file-» 52 - 28 - - (706749)
 $T=700$ K temperaturada $p=415$ kPa bosim hosil qiluvchi $m=10$ g argon qanday V (l) hajmni egallaydi? Argonning nisbiy atom massasi $A_r=40$. $R=8,3$ J/(mol·K).
A) 3,5 B) 5 C) 8,3 D) 15
1791. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721570)
 Hajmi $V=1$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1792. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721571)
 Hajmi $V=2$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1793. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721572)
 Hajmi $V=3$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1794. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721573)
 Hajmi $V=4$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1795. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721574)
 Hajmi $V=5$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
1796. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721575)
 Hajmi $V=6$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
1797. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721576)
 Hajmi $V=7$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
1798. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721577)
 Hajmi $V=8$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
1799. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721578)
 Hajmi $V=9$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 9
1800. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721579)
 Hajmi $V=10$ m³, bosimi $p=83$ kPa va temperaturasi $t=17^\circ\text{C}$ bo'lgan havoning ($\mu=29$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
 A) 5 B) 6 C) 8 D) 10
1801. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721580)
 Hajmi $V=1$ m³, bosimi $p=166$ kPa va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2$ g/mol) m massasini (kg) aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8

1802. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721581)
Hajmi $V=2\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 0,2 **B) 0,4** C) 0,6 D) 0,8
1803. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721582)
Hajmi $V=3\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 **C) 0,6** D) 0,8
1804. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721583)
Hajmi $V=4\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 **D) 0,8**
1805. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721584)
Hajmi $V=5\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,4 D) 1,6
1806. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721585)
Hajmi $V=6\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 **B) 1,2** C) 1,4 D) 1,6
1807. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721586)
Hajmi $V=7\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 B) 1,2 **C) 1,4** D) 1,6
1808. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721587)
Hajmi $V=8\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,4 **D) 1,6**
1809. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721588)
Hajmi $V=9\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,4 **D) 1,8**
1810. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721589)
Hajmi $V=10\text{ m}^3$, bosimi $p=166\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=-73^\circ\text{C}$ bo'lgan vodorodning ($\mu=2\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 1,0 B) 1,2 C) 1,5 **D) 2,0**
1811. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721590)
Hajmi $V=1\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 3 B) 6 C) 9 D) 12
1812. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721591)
Hajmi $V=2\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 3 **B) 6** C) 9 D) 12
1813. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721592)
Hajmi $V=3\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 3 B) 6 **C) 9** D) 12
1814. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721593)
Hajmi $V=4\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 3 B) 6 C) 9 **D) 12**
1815. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721594)
Hajmi $V=5\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 B) 18 C) 21 D) 24
1816. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721595)
Hajmi $V=6\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 **B) 18** C) 21 D) 24
1817. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721596)
Hajmi $V=7\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 B) 18 **C) 21** D) 24
1818. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721597)
Hajmi $V=8\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 B) 18 **C) 21** D) 24
1819. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721598)
Hajmi $V=9\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 B) 18 C) 21 **D) 24**
1820. 2.2-2 file-» 32 - 24 - - (721599)
Hajmi $V=10\text{ m}^3$, bosimi $p=249\text{ kPa}$ va temperaturasi $t=47^\circ\text{C}$ bo'lgan kislorodning ($\mu=32\text{ g/mol}$) m massasini (kg) aniqlang.
A) 15 B) 18 C) 24 **D) 30**

1821. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240648)
4 см узунликдаги кўндаланг сими бўлган П-симон рамкада совун пардаси ҳосил қилинди (расма қ.). Совунли сувнинг сирт таранглик коэффициенти 40 мН/м га тенг. Кўндаланг симга таъсир қилаётган сирт таранглик кучини аниқланг (мН).

A) 1,6 **B) 3,2** C) 4,8 D) 6,4

1822. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240649)
4 см узунликдаги вазнсиз кўндаланг сими бўлган П-симон рамкада совун пардаси ҳосил қилинди (расмга қ.). Кўндаланг сим рамка бўйлаб ишқаланишсиз сирпана олади. Совунли сувнинг сирт таранглик коэффициенти 40 мН/м га тенг. Кўндаланг симга таъсир қилаётган сирт таранглик кучини мувозанатлаш учун, унга қандай массали (мг) юк осииш керак?

A) 160 **B) 320** C) 480 D) 640

1823. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240650)
4 см узунликдаги вазнсиз кўндаланг сими бўлган П-симон рамкада совун пардаси ҳосил қилинди (расмга қ.). Кўндаланг сим рамка бўйлаб ишқаланишсиз сирпана олади. Совунли сувнинг сирт таранглик коэффициенти 40 мН/м га тенг. Кўндаланг симни 4 см пасайтириш учун қандай иш (мкЖ) бажариш керак?

A) 64 **B) 128** C) 256 D) 512

1824. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240651)
4 см узунликдаги вазнсиз кўндаланг сими бўлган П-симон рамкада совун пардаси ҳосил қилинди (расмга қ.). Кўндаланг сим рамка бўйлаб ишқаланишсиз сирпана олади. Совунли сувнинг сирт таранглик коэффициенти 40 мН/м га тенг. Агар кўндаланг сим 2 см кўтарилса парданинг сирт энергияси неча микрожоулга камаяди?

A) 16 B) 32 **C) 64** D) 128

1825. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240652)
4 см узунликдаги вазнсиз кўндаланг сими бўлган П-симон рамкада совун пардаси ҳосил қилинди (расмга қ.). Кўндаланг сим рамка бўйлаб ишқаланишсиз сирпана олади. Совунли сувнинг сирт таранглик коэффициенти 40 мН/м га тенг. Кўндаланг симга вазни унга таъсир этаётган сирт таранглик кучидан кичик бўлган юк осилса, кўндаланг сим қандай ҳаракат қилади?

A) ортувчи тезланиш билан
B) доимий тезланиш билан
C) камаювчи тезланиш билан
D) доимий тезлик билан

1826. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240655)
Учта бир хил капилляр най бир учи билан уларни ҳўлловчи ва сирт таранглик коэффициентлари σ , 2σ ва 3σ бўлган суюқликларга туширилди. Суюқликнинг бу капиллярлар бўйлаб кўтарилиш баландликлари орасидаги муносабатни аниқланг.

A) $h_1 = 2h_2 = 3h_3$
B) $h_1 = h_2 = h_3$
C) $h_1 = h_2/2 = h_3/3$

D) аниқлаб бўлмаиди, чунки суюқликларнинг зичликлари берилмаган

1827. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240656)
Икки учи очиқ бўлган капилляр най бир учи билан ҳўлловчи суюқликка туширилди. Бунда суюқлик най бўйлаб бирор баландликка кўтарилади. Агар бу асбоб вертикал йўналишда эркин туша бошласа, ушбу баландлик қандай ўзгаради?

A) 2 марта ортади

B) 2 марта камаяди

C) суюқлик капиллярни бутунлай тўлдиради

D) суюқлик капиллярдан бутунлай чиқиб кетади

1828. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240657)
Учининг диаметри 1 мм бўлган томизғичдан томаётган сув томчисининг массасини баҳоланг (мг). Сувнинг сирт таранглик коэффиценти 73 мН/м га тенг.

A) 2,3 B) 23 C) 230 D) 460

1829. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240659)
Узунлиги 8 м ва кўндаланг кесим юзи $0,5 \text{ мм}^2$ бўлган пўлат ($E=210 \text{ ГПа}$) симга 5 кг массали юк осилган. Симнинг нисбий узайишини аниқланг.

A) $5 \cdot 10^{-5}$ B) $5 \cdot 10^{-4}$ C) $5 \cdot 10^{-3}$ D) $5 \cdot 10^{-2}$

1830. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240660)
Узунлиги 8 м ва кўндаланг кесим юзи $0,5 \text{ мм}^2$ бўлган пўлат ($E=210 \text{ ГПа}$) симга 5 кг массали юк осилган. Симнинг абсолют узайишини аниқланг (мм).

A) 1 B) 4 C) 20 D) 60

1831. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240661)
Узунлиги 8 м ва кўндаланг кесим юзи $0,5 \text{ мм}^2$ бўлган пўлат ($E=210 \text{ ГПа}$) симга 5 кг массали юк осилган. Бу симнинг бикрлигини аниқланг (кН/м).

A) 1,3 B) 5 C) 13 D) 50

1832. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240662)
Узунлиги 8 м ва кўндаланг кесим юзи $0,5 \text{ мм}^2$ бўлган пўлат ($E=210 \text{ ГПа}$) симга камида қандай массали (кг) юк осилса, у узилиб кетади? Пўлатнинг мустаҳкамлик чегараси 500 МПа га тенг.

A) 10 B) 25 C) 40 D) 50

1833. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240666)
Аморф жисмнинг қаттиқ ҳолатдан суюқ ҳолатга ўтиши жараёнида температураси қандай ўзгаради?

A) ортади B) пасаяди C) ўзгармайди D) аввал пасаяди, сўнг ўзгармайди

1834. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240667)
Барча тўғри тасдиқларни кўрсатинг.
1) эриш жараёнида кристалл жисмнинг температураси ўзгармайди;
2) эриш жараёнида кристалл жисмнинг температураси ортиб боради;
3) исиш жараёнида аморф жисм юмшаб боради;
4) аморф жисмлар аниқ бир эриш температурасига эга эмас;
5) кристалл жисмнинг эриш температураси қотиш температурасига тенг.
A) 2, 3 ва 4 B) 2, 4 ва 5 C) 1, 3, 4, 5 D) 1, 4 ва 5

1835. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (240668)
Тирқиши бор бўлган металл ҳалқа иситилмоқда. Бунда тирқишнинг кенглиги қандай ўзгаради?

A) камаяди B) ортади C) ўзгармайди D) жавоб ҳалқа моддасига боғлиқ

1836. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (309550)
4 sm uzunlikdagi ko'ndalang simi bo'lgan II-simon ramkada sovun pardasi hosil qilindi (rasmga q.). Sovunli suvning sirt taranglik koeffitsiyenti 40 mN/m ga teng. Ko'ndalang simga ta'sir qilayotgan sirt taranglik kuchini aniqlang (mN).

A) 1,6 B) 3,2 C) 4,8 D) 6,4

1837. 2.3-1 file-» 52 - 21 - - (309551)
4 sm uzunlikdagi vaznsiz ko'ndalang simi bo'lgan II-simon ramkada sovun pardasi hosil qilindi (rasmga q.). Ko'ndalang sim ramka bo'ylab ishqalanishsiz sirpana oladi. Sovunli suvning sirt taranglik koeffitsiyenti 40 mN/m ga teng. Ko'ndalang simga ta'sir qilayotgan sirt taranglik kuchini muvozanatlash uchun, unga qanday massali (mg) yuk osish kerak?

A) 160 B) 320 C) 480 D) 640