Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

1. Yer Quyosh atrofida aylanayotganda moddiy nuqta bo‘ladimi?

- moddiy nuqta bo‘ladi
- Yer Quyosh atrofida aylanmaganda moddiy nuqta bo‘ladi
- moddiy nuqta bo‘lmaydi
- moddiy nuqta bo‘lishi ham, bo‘lmasligi ham mumkin

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

2. 3 m/s tezlik bilan kelayotgan 30 t massali temiryo‘l vagoni tinch turgan vagonga tirkaldi. Tirkalgan vagonlar 1 m/s tezlik bilan harakatlana boshladi. Ikkinchi vagonning massasini toping (kg).

- 60000
- 50000
- 40000
- 30000

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

3. Tekis tezlanuvchan harakat qilayotgan “Neksiya” avtomobili 25 s davomida tezligini 36 km/soat dan 72 km/soatga oshirdi. “Neksiya” avtomobilining tezlanishini toping (m/s^2).

- 0,4
- 25
- 36
- 10

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

4. 50 sm li ipga bog‘langan sharcha minutiga 36 marta aylanmoqda. Uning aylanish chastotasini toping (Hz).

- 3,6
- 6
- 0,6
- 1,67

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

5. 10 kg massali jismni vertikal yuqoriga 2 m/s^2 tezlanish bilan ko‘tarish uchun qancha kuch kerak bo‘ladi (N)? g=9,8 m/s^2

- 96
- 120
- 100
- 118

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

6. 0,4 m/s^2 tezlanish bilan tekis tezlanuvchan harakat qilayotgan jismning ma’lum vaqtdagi tezligi 9 m/s ga teng. Jismning shu vaqtdan 10 s oldingi paytdagi tezligi qancha bo‘lgan (m/s)?

- 5
- 0,4
- 4
- 2

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

7. Nima sababdan muzlagan yo‘lka va yo‘llarga qum sepiladi?

- oyoq kiyimining tag charmi kamroq yeyilishi uchun
- muzning erishini tezlashtirish uchun
- ishqalanishni ko‘paytirish uchun
- yo‘lka va yo‘llarga mozaika chizish uchun

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

8. Harakatlanayotgan poyezd vagonida o‘tirgan odam nimalarga nisbatan tinch holatda?

- vagonga va yerga nisbatan
- relsga n isbatan
- vagonga nisbatan
- y erga n isbatan;

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

9. Gorizontal yo`nalishda harakatlanib ketayotgan samolyotdan snaryad erkin tushib ketdi. Uning samolyotga nisbatan harakat trayektoriyasi qanday shaklda bo`ladi?

- to`g`ri chiziq
- giperbola
- parabola
- egri chiziq

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

10. Quyidagi fizik kattaliklardan qaysi biri vektor kattalik?

- impuls
- massa
- bosim
- energiya

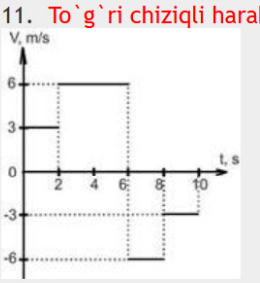
Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

11. To`g`ri chiziqli harakatlanadigan jismning berilgan tezlik grafigidan foydalanib, uning 10 s ichidagi bosib o`tgan yo`lini toping.



- 12 m
- 30 m
- 48 m
- 18 m

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

12. Agar jismning kinetik energiyasi 3 marta ortgan bo`lsa, tezlik necha marta ortgan?

- 9 marta
- 1,73 marta
- 1,41 marta
- 3 marta

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

13. Jismga bir vaqtning o`zida 3 N va 8 N kuchlar ta'sir qilishi mumkin. Quyidagidagi qaysi kuch yuqoridagi vektorlarning teng ta'sir etuvchisi bo`la oladi?

- 9 N
- 4 N
- 12 N
- 24 N

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

14. 4 MW·soat energiyani GJ da ifodalang.

- 3,6
- 4,2
- 7,2
- 14,4

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

15. Jism qachon to`g`ri chiziqli tekis harakat qilgan hisoblanadi?

- tezlik vektorining yo`nalishi ham, moduli ham o`zgarmasa
- tezlik vektorining yo`nalishi o`zgarib, moduli o`zgarmasa
- tezlik vektorining yo`nalishi o`zgarmagan holda uning moduli bir tekisda ortib borsa
- tezlik vektorining yo`nalishi ham, moduli ham o`zgarib tursa

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

16. Quyidagi kattaliklardan qaysi biri o`zgarsa ham yassi kondensatorning sig`imi o`zgarmaydi?

- qoplamalar orasidagi masofa
- qoplamalar orasidagi potensiallar farqi
- qoplamalar orasidagi moddaning turi
- yuzasi

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

17. A mashinaning tezligi 20 m/s, B mashinaning tezligi 30 m/s va ular to`g`ri yo`lda bir xil yo`nalishda harakatlanib ketishmoqda. A mashinaning B mashinaga nisbatan tezligini toping.

- 10 m/s
- 50 m/s
- 20 m/s
- 35 m/s

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

18. Qachon jismning ko`chishi uning trayektoriyasi bilan mos tushadi

- jism to`g`ri chiziq bo`ylab harakatlansa
- jism siniq chiziqlar bo`ylab harakatlansa
- har qanday holatda jismning ko`chishi uning harakat trayektoriyasi bilan mos tushadi
- jism aylana bo`ylab harakatlansa

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

19. Rasmda miqdorlari ma'lum bo`lgan 3 ta vektor ko`rsatilgan. Natijaviy vektorining miqdorini toping.

- 6,5 birlik
- 14,5 birlik
- 4 birlik
- 13 birlik

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

20. Jism qachon to`g`ri chiziqli tekis tezlanuvchan harakat qilgan hisoblanadi

- tezlik vektorining yo`nalishi bir tekisda o`zgargani holda uning moduli o`zgarmasa
- tezlik vektorining yo`nalishi bir tekisda o`zgargani holda uning moduli bir tekisda ortib borsa
- tezlik vektorining yo`nalishi o`zgarmagan holda uning moduli bir tekisda kamayib borsa
- tezlik vektorining yo`nalishi o`zgarmagan holda uning moduli bir tekisda ortib borsa

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

21. Jism 125 m balandlikdan 30 m/s tezlik bilan gorizontal otildi. U yerga qancha vaqtdan (s) so`ng tushadi? Havoning qarshiligini hisobga olmang. g=10 m/s^2.

- 6
- 5
- 4
- 3

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

22. Jism 40 m/s tezlik bilan gorizontal otildi. Jismning yerga urilish paytidagi tezligi 50 m/s ga teng. Jism qanday balandlikdan otilgan (m) ?

- 45
- 20
- 25
- 10

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

23. Jism erkin tushishi vaqtining birinchi va ikkinchi yarmida og`irlik kuchining bajargan ishlari nisbatini toping.

- 1/2;
- 1/3
- 1/4;
- 1

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

24. 25 m/s boshlang'ich tezlik bilan gorizontga qiya otilgan jismning uchish davomidagi minimal tezligi 15 m/s ga teng. Uning uchish davomiyligi qanday bo'lgan (s) ?

- 2
- 3
- 4
- 5

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

25. Agar 90 kg massali kosmonavt kosmik kemada uchish vaqtida yuklanish 3 ga teng bo‘lsa, kosmonavtning og‘irligi qancha bo‘ladi (kN) ?

- 3
- 2,7
- 0,9
- 1,8

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

26. 25,2 km/soat tezlik bilan harakatlanayotgan 600 kg massali avtomobil motor o‘chirilgach yana 50 m yo‘l yurib to‘xtadi. Avtomobil harakatiga qarshilik kuchi F qanday (N)?

- 384
- 150
- 216
- 294

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

27. Jism yuqoriga vertical yo‘nalishda 360 km/soat tezlik bilan otildi. Jism qanday balandlikka ko‘tarilganda uning tezligi ikki marta kamayadi (m) ? $g = 10\ m/s^2$.

- 240
- 160
- 375
- 120

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

28. Jismga o`zaro 90° burchak ostida yo`nalgan ikkita 6 va 8 N kuchlar ta'sir qilmoqda. Bu kuchlar teng ta'sir etuvchisining moduli qanday (N)?

- 14
- 10
- 8
- 2

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

29. Nuqtaviy zaryadlar orasidagi masofani 12 sm ga qisqartirganda, ularning ta'sir kuchi 16 marta ortsa, ular orasidagi dastlabki masofani toping (sm).

- 16
- 28
- 14
- 12

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

30. Suvga nisbatan 15 m/s tezlik bilan suzayotgan aviatashuvchi kema palubasi bo'ylab kema tezligi vektoriga 30° burchak ostida 10 m/s tezlik bilan avtomobil harakatlanmoqda. Avtomobilning okean suviga nisbatan tezligi modulini aniqlang (m/s).

- 24,2
- 21,8
- 23,2
- 25

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

31. Zaryadlangan metal sfera hosil qilgan elektr maydon kuchlanganligi qayerda nolga teng bo'ladi?

- sferadan tashqarida;
- sferaning ichida
- sfera markazida va sferadan tashqarida.
- faqat sfera markazida;

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

32. Bir g'ishtni ikkinchisining ustiga qo'yib, yuqoriga otishdi. Yuqoridagi g'ishtning pastdagi g'ishtga bosim kuchi qachon nolga teng bo`ladi? Havoning qarshiligini hisobga olmang.

- faqat pastga harakat vaqtida.
- faqat yuqorigi nuqtada
- uchish vaqtining hammasida;
- faqat yuqoriga harakat vaqtida;

Oldingi Keyingi

@talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

33. Agar ideal gazning bosimi 2 marta oshirilib, temperaturasi 2 marta pasaytirilsa, hajmi qanday o‘zgaradi?

- 2 marta ortadi
- 2 marta kamayadi
- 4 marta kamayadi
- 4 marta ortadi

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

34. Sun’iy yo‘ldosh orbitasining diametri 2 marta ortganda yo‘ldoshning orbita bo’ylab harakat tezligi qanday o‘zgaradi ?

- 2 marta kamayadi
- $\sqrt{2}$ marta ortadi
- 2 marta ortadi
- $\sqrt{2}$ marta kamayadi

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

35. Kater yo‘lning 1/4 qismini ϑ tezlik bilan, qolgan qismini esa 2ϑ tezlik bilan o‘tgan bo‘lsa, uning shu yo‘ldagi o‘rtacha tezligi qanday?

- 1,5υ
- 2υ
- 1,6υ
- υ

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

36. To‘g‘ri shosse bo`ylab bronemashina OX o ‘q yo‘nalishida 20 m/s tezlik bilanharakatlanmoqda. Vaqt boshidan 10 s o‘tgan paytda u koordinatasi 100 m bo‘lgan nuqtadan o‘tadi. Vaqt boshidan 10 s avval u koordinatasi qanday bo‘lgan (m) nuqtada edi?

- 0
- -300
- 500
- -100

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

37. Jism 20 m/s tezlik bilan gorizontal otildi. Jismning uchish uzoqligi uning otilish balandligiga teng. Jism qanday balandlikdan otilgan (m) ? g = 10 m/s^2.

- 100
- 60
- 40
- 80

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

38. Izobarik kengayishda bir atomli ideal gazning ichki energiyasi qanday o`zgaradi?

- aniqlab bo`lmaydi
- Ortadi
- kamayadi
- o`zgarmaydi

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

39. Jism 36 m balandlikdan gorizontal otildi. Agar jismning uchish uzoqligi otilish balandligiga teng bo'lsa, jism yerga qanday tezlik bilan uriladi (m/s) ?

- 72
- 40
- 30
- 36

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Fan: Fizika

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

40. . Jism joyidan qo'zg`alib, bir xil masofada 2 marta kata tezlikka erishishi uchun, unga ta'sir etuvchi kuchni qanday o'zgartirish lozim?

- 2 marta oshirish;
- 2 marta kamayuvchi
- 4 marta oshirish;
- 4 marta kamayuvchi

Oldingi Keyingi

@ talim_obrazovaniye

Ўқитувчилар ва ўқувчилар учун тестлар, мактаб дарсликлари ва қизиқарли мақолалар

«Таълим/Образование» саҳифалари:

Telegram – https://t.me/talim_obrazovaniye

Веб сайт – www.idum.uz

Youtube - https://m.youtube.com/c/talim_obrazovaniye