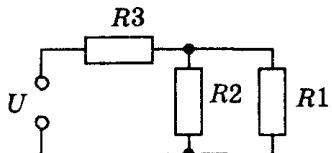
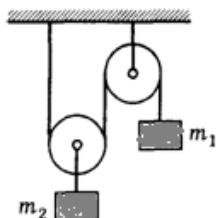


@FizikaNo1



- A) 1 B) 9 C) 3 D) 6

18. $m_1 = 2 \text{ kg}$ massali yuk $s=2 \text{ m}$ pastga tushgan vaqtda qanday tezlikka erishadi. $m_2 = 1 \text{ kg}$, bloklar vaznsiz, ishqalanishlar yo'q, ip cho'zilmas va yengil.

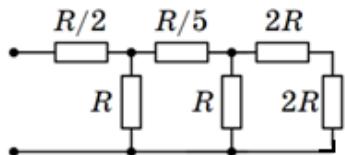


- A) $5,1 \text{ m/s}$ B) $7,4 \text{ m/s}$ C) $4,1 \text{ m/s}$ D) 2 m/s

19. Ko'lning qanday chuqurligida (\mathbf{m}) bosim normal atmosfera bosimidan $\eta=25\%$ katta bo'ladi?

- A) 5 B) 2,5 C) 25 D) 10

20. Rasmda keltirilgan zanjirning umumiy qarshiligini (Ω) toping? $R=4 \Omega$.



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

21. Quyidagilar orasidan elektr maydon kuchlanganligi ta'rifini to'g'ri mazmundu to'ldiruvchi javobni aniqlang. Elektr maydonning biror nuqtadagi kuchlanganligi deb, miqor jihatidan ... maydon tomonidan ta'sir etuvchi kuchga teng bo'lган fizikaviy kattalikka aytildi.

A) shu nuqtaga kiritilgan bir birlik musbat zaryadga

B) shu nuqtaga kiritilgan zaryadga

C) shu nuqtaga kiritilgan sinov zaryadiga

D) shu nuqtaga kiritilgan bir birlik manfiy zaryadga

22. Ipga bog'langan musbat zaryadlangan sharcha bir jinsli elektr maydonida vertikaldan o'ng tomonga og'adi. Elektr maydon kuchlanganligi vektori qaysi tomonga yo'nalgan?

A) vertikal yuqoriga B) vertikal pastga

C) gorizontal o'ng tomonga

D) gorizontal chap tomonga

23. Ipga \mathbf{m} massali yuk osilgan. Ip vertikal vaziyatidan gorizontal vaziyatiga keltirilib keyin yuk qo'yib yuborildi. Ipnинг maksimal taranglik kuchini toping?

- A) mg B) $2 mg$ C) $3 mg$ D) $4 mg$

24. Qandaydir planetaning massasi Yerning massasidan **8 marta** kichik, radiusi esa **2 marta** kichik bo'lsa, uning sirtida erkin tushish tezlanishi qancha (m/s^2)? $g_{yer}=10 \text{ m/s}^2$

- A) 2,5 B) 5 C) 10 D) 20

25. Normal atmosfera bosimida xonaning harorati yoz kunlari 32°C , qish kunlari esa 0°C gacha pasayadi. Bunda xonadagi havo massasining farqi **7,5 kg** ni tashkil etsa, xonaning hajmi qancha (m^3)?

- A) 58,53 B) 55,92 C) 62,47 D) 72,56

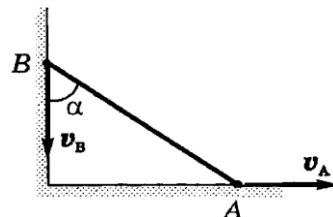
26. Massasi **20 g** bo'lgan bir atomli molekulalarning to'la kinetik energiyasi **3,2 kJ**. Shu gaz molekulalarining o'rtacha kvadratik tezligini (km/h) toping.

- A) 1856 B) 2034 C) 3244 D) 4652

27. Ishchi arqонни о'згармас **250 N** kuch bilan pastga tortib, qo'zg'almas blok yordamida massasi **24,5 kg** bo'lgan qumli chelakni **10 m** balandlikka tekis ko'tardi. Qurilmaning foydali ish koeffitsiyenti ni hisoblang?

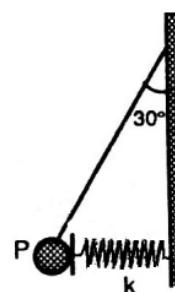
- A) 88 % B) 90 % C) 96 % D) 66 %

28. Taxtaning pastki **A** uchi polda **2 m/s** tezlik bilan siljitimda. $\alpha=60^\circ$ bo'lgan paytda taxtaning yuqoridagi **B** uchining tezligi necha m/s ga teng bo'ladi?



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

29. Og'irligi **P=60 N** bo'lgan jism muvozanatda bo'lsa, prujina necha **sm** ga siqilgan? Prujinaning bikrili **100 N/m**. Ip va prujina yengil.



- A) 21,8 B) 34,6 C) 62 D) 18,3

30. Vagon qiyaligi **0,05** bo'lgan tepalikdan tushmoqda. Vagonning boshlang'ich tezligi nolga teng bo'lsa, u **100 m** yo'lni qancha vaqtda o'tadi? Ishqalanish hisobga olinmasin.

- A) 20 s B) 40 s C) 25 s D) 30 s