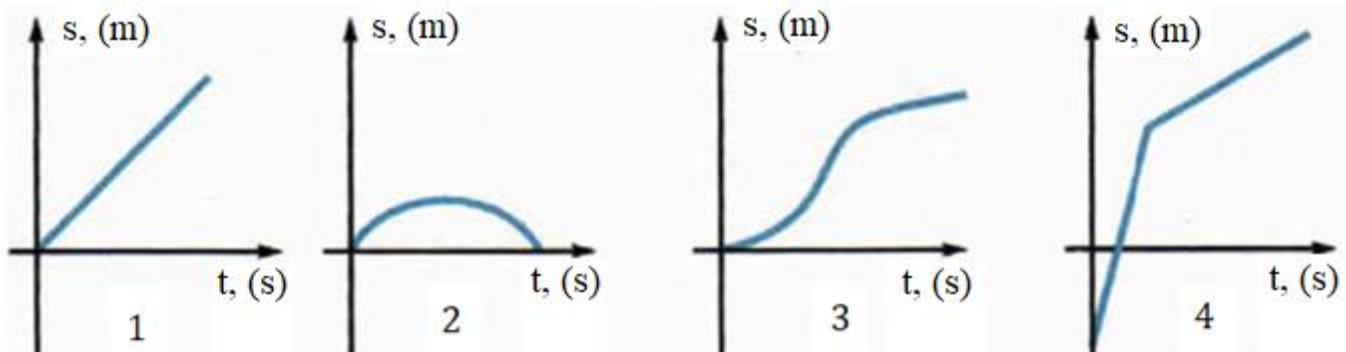


## Fizika 10-sinf namuna

1. Rasmida ko'rsatilgan grafiklarning qaysi biri (qaysilari) bosib o'tgan masofaning vaqtga bog'liqligi grafigi (grafiklari) bo'lishi mumkin?

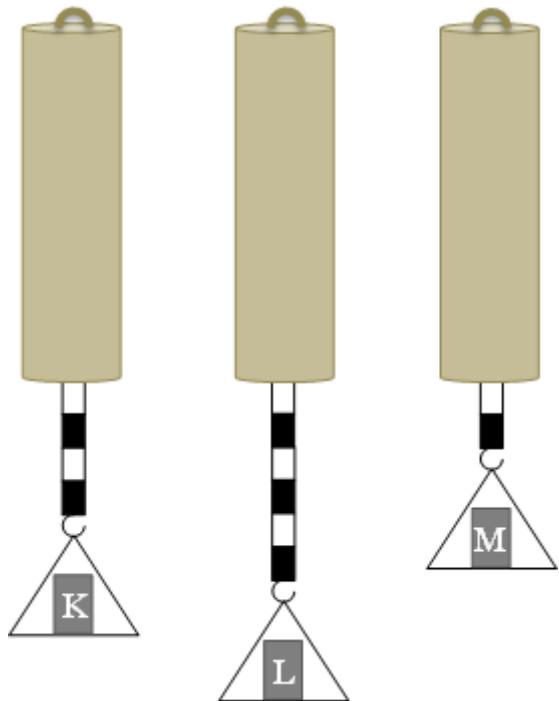


- A) 1
- B) 1 va 3
- C) 1 va 4
- D) 1 va 2

2. Bir xil dinamometrlarning ilmog'iga osilgan K, L va M jismlar rasmida ko'rsatilgandek vaziyatda turibdi. Bu jismlar bilan bog'liq ravishda quyida berilganlardan qaysilari to'g'ri?

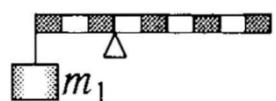
- I. Eng og'ir bo'lgani L jism
- II. K va M ning og'irliklari yig'indisi L ning og'irligiga teng.
- III. Dinamometrlar 10 bo'limli va dinamometrda o'lchanadigan eng katta qiymat 150 N bo'lsa, K ning og'irligi 60 N bo'ladi.

- A) I va II
- B) I va III
- C) II va III
- D) I, II va III



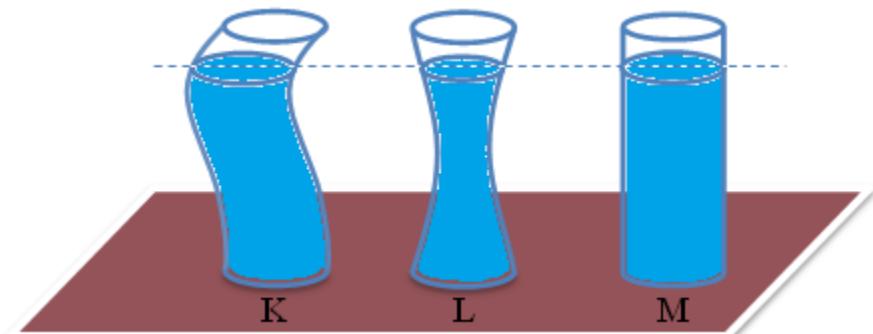
3. Chizmada keltirilgan  $m$  massali bir jinsli to'sin tayanch ustida muvozanatda turishi uchun  $m_1$  yukning massasi nimaga teng bo'lishi kerakligi to'g'ri berilgan javobni belgilang.

- A)  $m/2$
- B)  $m/3$
- C)  $2m/3$
- D)  $m/6$



4. Rasmdagi K, L, va M idishlarga teng sathlarda suv quyilgan. Idishlarning tubidagi suyuqlikning gidrostatik bosimlari orasidagi munosabat to'g'ri yozilgan javobni belgilang.

- A)  $p_K = p_L = p_M$
- B)  $p_K > p_L > p_M$
- C)  $p_L > p_M > p_K$
- D)  $p_M > p_L > p_K$



5. Ideal gaz uchun izobarik jarayonning ifodasi to‘g‘ri yozilgan javobni belgilang.

- A)  $p = nkT$       B)  $pV = const$       C)  $V/T = const$       D)  $p/T = const$

6. Ushbu  $p\Delta V$  ko‘paytmaning o‘lchov birligi to‘g‘ri yozilgan javobni belgilang.

- A) Jouл      B) Paskal      C) litr      D) mol

7. Bir xil manfiy zaryadga ega bo‘lgan ikkita sharcha 3,2 cm masofada  $90 \mu N$  kuch bilan o‘zaro ta’sirlashmoqda. Har bir sharchadagi ortiqcha elektronlar soni to‘g‘ri yozilgan javobni belgilang.

- A)  $10^{11}$       B)  $2 \cdot 10^{10}$       C)  $10^{10}$       D)  $2 \cdot 10^9$

8. 220 V ga mo‘ljallangan dazmolning spirali ko‘ndalang kesim yuzi  $0,112 \cdot 10^{-6} m^2$  va uzunligi  $2,42 m$  bo‘lgan nixromdan ( $\rho = 1,12 \cdot 10^{-6} \Omega \cdot m$ ) tayyorlangan. Dazmolning quwati (kW) qanchaga teng.

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

9. Nikel sulfat ( $N_2SO_4$ ) eritmasidan 9650 C zaryad o‘tganda katodda ajraladigan nikelning massasi necha garamm ekanligi to‘g‘ri yozilgan javobni belgilang. Nikelning molyar massasi 59 g/mol, valentligi 2, faraday soni F=96500 C/mol ga teng deb oling.

- A) 2,95      B) 1,47      C) 13,2      D) 1,52

10. Tez yordam mashinasining oldida ketayotgan mashinadagi haydovchi orqani ko‘rish uchun mo‘ljallangan ko‘zguda tez yordam mashinasining oldi qismida yozilgan «AMBULANCE» yozuvuni ko‘radi. Ma’lumki yassi ko‘zguda tasvir chap o‘ng, o‘ng esa chap ko‘rinishida hosil bo‘ladi. Buni hisobga olib tez yordam mashinasiga «AMBULANCE» so‘zini qanday ko‘rinishda yozilishi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni belgilang

- A) AMBULANCE

- B) AMBULANCE

- C) AMBULANCE

- D) AMBULANCE