

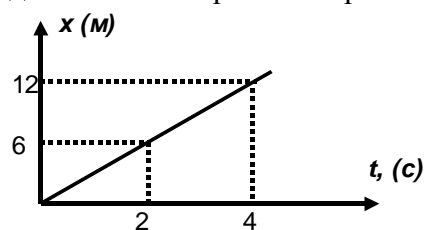
№ 1. Муравей прополз 12 см до стены, затем на 9 см поднялся вертикально вверх по стене. Определить перемещение муравья.

- а) 9 см б) 10 см
в) 15 см г) 12 см

№ 2. К механическому явлению относится

- а) полет шмеля б) северное сияние
в) свечение свечи г) рост дерева

№ 3. Чему равна скорость тела, график движения которого изображен на рисунке?



- а) 4 м/с б) 3 м/с в) 6 м/с г) 2 м/с

№ 4. Что называют пройденным путем?

- а) Модуль перемещения.
б) Длину траектории.
в) Расстояние между конечными точками тела.
г) Ширину траектории.

№ 5. Сравни скорости: 20 м/с и 72 км/ч?

- а) $20 \text{ м/с} \geq 72 \text{ км/ч}$
б) $20 \text{ м/с} > 72 \text{ км/ч}$
в) $20 \text{ м/с} < 72 \text{ км/ч}$
г) $20 \text{ м/с} = 72 \text{ км/ч}$

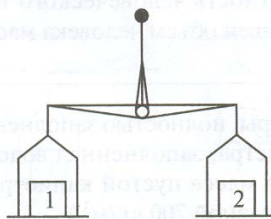
№ 6. Что характеризует сила?

- а) насколько одно тело сильнее другого
б) меру воздействия одного тела на другое
в) способность быстро совершать работу
г) способность совершать большую работу

№ 7. Металлическая деталь изготовлена из сплава объемом $1,5 \text{ дм}^3$, имеет массу 6 кг. Вычислите плотность сплава.

- а) 400 г/см^3 б) 4 г/см^3
в) $0,25 \text{ г/см}^3$ г) 9 г/см^3

№ 8. Сравните плотности веществ, из которых изготовлены кубики 1 и 2.



- а) $\rho_1 = \rho_2$ б) $\rho_1 > \rho_2$
в) $\rho_1 < \rho_2$ г) $\rho_1 \leq \rho_2$

№ 9. Машина ГАИ начала погоню за нарушителем, когда он уже отъехал на 500 м. Скорость нарушителя 108 км/ч, скорость машины ГАИ 144 км/ч. На каком расстоянии машина ГАИ догонит нарушителя?

- а) 500 м б) 1000 м
в) 1500 м г) 2000 м

№ 10. Тело под действием силы 10 Н проходит 1 км за 1 с., начиная движения из состояния покоя. Чему равна масса тела?

- а) 1 г б) 5 г
в) 0,3 кг г) 1 кг