

7-55



- **1Какую работу изучают в физике?**
 А) труд рабочего;
 Б) труд инженера;
 В) механическую работу
- **2Дополните предложение "Механическая работа совершается только тогда, когда**
 А) ... на тело действует сила.
 Б) ... тело движется.
 В) ... на тело действует сила и оно движется под действием этой силы.
- **3В каком из перечисленных случаев совершается механическая работа?**
 А) Шарик катится по гладкому горизонтальному столу равномерно.
 Б) Автопогрузчик поднимает груз
 В) Кирпич лежит на земле
- **4Как обозначается механическая работа?**
 А) F
 Б) s
 В) A
- **5Для того, чтобы вычислить механическую работу, надо...**
 А) силу умножить на путь.
 Б) сложить силу и путь
 В) путь поделить на силу.
- **6В каких единицах измеряется механическая работа?**
 А) H
 Б) Па
 В) Дж
- **7В каком случае сила совершает положительную работу?**
 А) Если направление действия силы совпадает с направлением движения тела.
 Б) Если направление действия силы противоположно направлению движения тела
 В) Работа всегда имеет положительное значение.
- **8Может ли сила совершать отрицательную работу?**
 А) Не может.
 Б) Может, если направление силы, действующей на тело, противоположно направлению движения.
 В) Может, если тело не движется
- **9Может ли механическая работа равняться нулю?**
 А) Не может
 Б) Может, если направление силы, действующей на тело, противоположно направлению движения.
 В) Может, если направление силы, действующей на тело, перпендикулярно направлению движения
- **10 Вычислите работу, которая совершается при перемещении тела на 4 м под действием силы 12 Н**
 А) 16 Н.
 Б) 48 Н
 В) 4 Н