

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

•
•
•