

Здравствуйте.

Тема урока «Повторение. Работа и мощность».

1. Основная единица работы в системе СИ

- а) Джоуль;
- б) Вольт;
- в) килограмм.

2. Тело под действием силы 50 Н переместилось на 60 см. Работа равна

- а) 300 Дж;
- б) 30 Дж;
- в) 100 Дж;

3. К неподвижному телу массой 100 кг приложена сила 200 Н. Положение тела при этом не изменилось. Работа равна

- а) 20000 Дж;
- б) 0 Дж;
- в) 2000 Дж;

4. Чтобы найти мощность, надо

- а) работу разделить на время;
- б) работу умножить на время;
- в) время разделить на работу;
- с) силу умножить на путь.

5. Быстроту совершения работы характеризуют

- а) силой;
- б) временем;
- в) мощностью;
- г) КПД.

6. Единица измерения мощности в СИ

- а) Дж;
- б) Вт;
- в) кВт;

7. 1 кДж равен

- а) 100 Дж;
- б) 0,001 Дж;
- в) 1000 Дж;

8. 3 МВт равен

- а) 0,3 Вт;
- б) 300000 Вт;

- в) 30000 Вт;
- г) 3000000 Вт.

9. За 4 минуты двигатель мощностью 100 Вт совершил работу:

- а) 24 Дж;
- б) 24 кДж;
- в) 240 Дж;

10. 1000 Дж равен

- а) 1 кДж;
- б) 0,1 МДж;
- в) 10 кДж;

11. Формула работы:

- а) $A=S/F$;
- б) $A=F \cdot S$;
- в) $A=F/S$;

Домашнее задание сфотографировать и прислать в любой удобной для вас форме: или на электронную почту: aleksei4988@mail.ru или WhatsApp, номер телефона 8-915-914-49-89.

Желаю удачи!