Контрольная работа по физике по теме «Работа Мощность Энергия» 7 класс

Работу выполняем прямо на этом листе, высылаем фото

1. В каком из названных здесь случаев совершается работа?

1) Лифт поднимает человека на верхний этаж
2) Ребёнок смотрит телепередачу
3) Тяжелоатлет удерживает над головой штангу с предельно большими для него грузами
4) Птица сидит на ветке дерева

2. Механическую работу вычисляют по формуле

1) $P = gm$ 2) $F = pS$ 3) $A = Fs$ 4) $F = k\Delta l$

3. Выразите в джоулях работу, равную 200 Н·м и 0,75 кДж.

1) 2000 Дж и 75 Дж 2) 200 Дж и 75 Дж
3) 2000 Дж и 750 Дж 4) 200 Дж и 750 Дж

4. Землю переносят на грядку, находящуюся в 5 м от того места, где ею наполняют ведро. Какую работу совершают при этом? Вес ведра с землёй 120 Н.

1) 24 Дж 2) 600 Дж 3) 60 Дж 4) 240 Дж

5. Известно, что при передвижении контейнера массой 450 кг произведена работа, равная 90 кДж. На какое расстояние передвинут контейнер?

1) 2 м 2) 20 м 3) 200 м 4) 0,5 м

6. Мощность можно рассчитать по формуле:

1) $N = A/t$ 2) $\rho = m/V$ 3) $m = P/g$ 4) $p = F/S$

7. Какие из названных здесь тел не обладают потенциальной энергией?

1) Растянутая пружина 2) Снаряд, вылетевший из ствола орудия
3) Плывущий прогулочный катер 4) Сосулька на крыше

8. Рассчитайте кинетическую энергию тела массой 4 кг, движущегося со скоростью 3 м/с.

1) 1,8 Дж 2) 9 Дж 3) 18 Дж 4) 90 Дж