

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ «РАБОТА И МОЩНОСТЬ»

Д/з; упражнение 31



# № 1

СтогOMETATEль поднимает копну сена массой 100 кг на высоту 5 м. Какую работу он при этом совершает?



# № 2

При падении воды массой 2 т совершается работа 400 кДж.  
С какой высоты падает вода?



# № 3

Какая масса снега падает с горы при снежной лавине, если лавиной совершается работа 3 МДж, а высота горы 500 м?





# № 4

Двигатель мощностью 1,3 кВт работал 10 минут. Какую работу он при этом совершил?



# № 5

За какое время лебедка мощностью 450 Вт совершит работу 18 кДж?



# № 6

Под действием силы тяги  $1000\text{ Н}$  автомобиль движется с постоянной скоростью  $72\text{ км/ч}$ . Мощность двигателя равна

