

Решить задачи

1. По льду озера груз весом 20 Н был перемещен на расстояние 10 м. Чему равна работа силы тяжести.
2. Какая работа совершается за 5 с пешеходом, если известно, что мощность его равна 60 Вт.
3. Определите значение работы в следующих случаях: на санки высотой 0,3 м подняли несколько связок макулатуры общим весом 300 Н; макулатуру повезли к школе по пути, который равен 240 м, прикладывая при этом силу, равную в среднем 25 Н.
4. Мраморная колонна массой 500 т имеет площадь основания $12,5 \text{ м}^2$. Определите давление колонны на опору.
5. Каток, работающий на укладке шоссе, оказывает на него давление 400000 Па. Площадь опоры катка $0,12 \text{ м}^2$. Чему равен вес этого катка? Чему равна масса катка?

При выполнении работы ВПР, если не знаете, как решать задачу, всё равно записываете дано и формулы – это тоже даёт баллы. Раньше времени не уходите, старайтесь решить всё.