

**Самостоятельная работа**  
**Мощность. Единицы мощности**  
**7 класс**

**Вариант 1**

1. Лыжник за 5 с совершил работу 4800 Дж. Какую мощность он при этом развил?
2. Двигатель мощностью 1,3 кВт работал 10 минут. Какую работу он при этом совершил?
3. За какое время лебёдка мощностью 450 Вт совершит работу 18 кДж?

**Самостоятельная работа**  
**Мощность. Единицы мощности**  
**7 класс**

**Вариант 2**

1. Человек, поднимаясь по лестнице 15 с, совершил работу 600 Дж. Какую мощность развил человек?
2. Какую работу совершит подъёмник мощностью 6 кВт за 30 минут работы?
3. Вентилятор мощностью 400 Вт совершил работу 24 кДж. Какое время он работал?

**Ответы на самостоятельную работу**  
**Мощность. Единицы мощности**  
**7 класс**

**Вариант 1**

1. 960 Вт
2. 780 кДж
3. 40 с

**Вариант 2**

1. 40 Вт
2. 10,8 МДж
3. 60 с