**Проверка усвоения изученного материала.**

1. Приведите примеры механической работы.
2. В каком случае совершается механическая работа?
3. от чего зависит величина совершенной механической работы?
4. Дайте определение механической работы  и напишите формулу для ее вычисления.
5. В каком случае механическая работа равна 1 Дж?
6. Каково соотношение между 1 Дж и 1 кДж? 1 Дж и 1 МДж? 1 кДж и 1 Мдж?
7. В каком случае механическая работа положительна по знаку? Приведите примеры.
8. В каком случае механическая работа отрицательна по знаку? Приведите примеры.
9. В каком случае механическая работа равна нулю? Приведите примеры.
10. Что характеризует мощность? Напишите формулу для ее расчета.
11. Какова единица мощности? Дайте определение единицы мощности в 1 Вт.
12. Как выразить механическую работу через мощность и время?
13. Выразите в ваттах следующие мощности: 5 кВт; 2.3 к Вт; 0.05 МВт; 0.001 Мвт.
14. Выразите в киловаттах и мегаваттах  следующие мощности: 2500 Вт; 100 Вт.