**Тема** Мощность. Единицы мощности

1. Посмотри видео по ссылке: [физика 7.docx](физика%207.docx)
2. Запиши тему урока в тетрадь

3 . Прочитай п. 56

1. Приведи пример мощности.

2) Запишите формулу http://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0_7_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD/56.3.jpg

где N — мощность, А — работа, t — время выполнения работы.

http://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0_7_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD/56.6.jpg

1 МВт = 1 000 000 Вт  
1 кВт = 1000 Вт  
1 мВт = 0,001 Вт  
1 Вт = 0,000001 МВт  
1 Вт = 0,001 кВт  
1 Вт = 1000 мВт

Запишем условие задачи и решим её (пример из учебника)

Реши сам задачу

1. Выразите в киловаттах и мегаваттах мощность: 2500 Вт; 100 Вт.  
Выразите в ваттах мощность: 5 кВт; 2,3 кВт; 0,3 кВт; 0,05 МВт; 0,001 МВт.

Дом. Задание

**Вопросы**

1. Что показывает мощность?  
   2. Как вычислить мощность, зная работу и время?  
   3. Как называется единица мощности?  
   4. Какие единицы мощности используют в технике?  
   5. Как, зная мощность и время работы, рассчитать работу?
2. Реши задачу.

С плотины высотой 22 м за 10 мин падает 500 т воды. Какая мощность развивается при этом?