**Тема** Механическая работа. Единицы работы

1. Посмотри видео по ссылке: **https://www.youtube.com/watch?v=cwBmf9OKlwo**

2. Запиши тему урока в тетрадь

3 . Прочитай п. 55

1. Приведи пример работы.

2) Запиши условия для совершения работы

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Запишите формулу измерять механическую работу произведением силы на путь, где А — работа, F — сила и s — пройденный путь. За единицу работы принимают работу, совершаемую силой 1 Н

4) Продолжите предложение

Сила совершает *положительную работу, если …*

Сила совершает *отрицательную работу, если …*

Работа равна нулю, если …

5) Запишем условие задачи и решим её (пример из учебника)

6) Реши сам задачу

При помощи подъёмного крана подняли груз массой 2500 кг на высоту 12 м. Какая работа при этом совершается?

Дом. Задание

**Вопросы**

1. Какие два условия необходимы для совершения механической работы?  
2. От каких двух величин зависит совершённая работа?  
3. Что принимают за единицу работы?  
4. Дайте определение единицы работы 1 Дж. Какие ещё единицы работы вы знаете?

Реши задачу.

4. Какая работа совершается при подъёме гидравлического молота массой 20 т на высоту 120 см?