

**Тема: Коэффициент полезного действия (КПД) механизмов (П.65).**

1. Посмотрите видеоурок по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=Ue66iQ8SF7Y>
2. В тетради напишите тему и выпишите определение КПД и формулу.
3. На стр.191 изучите пример решения задач на нахождение КПД

**Тема: Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия (П.66-67).**

1. Посмотрите видеоурок по ссылке: <https://videouroki.net/video/41-enierghiiia-potientsial-naia-i-kinietichieskaia-enierghiiia.html>
2. В тетради напишите тему и выпишите основные определения и формулы.

**Контрольная работа №5 «Работа, мощность, энергия» 7 класс.**

**( К каждой задаче обязательно должно быть решение!!!)**

**Вопрос 1**

Металлический шар массой 500 г падает на землю с высоты 3 м. Какую работу при этом совершает сила тяжести?

- А) 15
- Б) 0.15
- В) 1.5

**Вопрос 2**

Человек поднимает за 16 с из колодца глубиной 8 м ведро воды массой 10 кг. Какую мощность при этом он развивает?

- А) 5
- Б) 50
- В) 0.5

**Вопрос 3**

На сколько увеличилась потенциальная энергия мальчика массой 50 кг, который поднялся по лестнице своего дома на высоту 10 м?

- А) 5000 Дж
- Б) 5 Дж
- В) 500 Дж

**Вопрос 4**

Чему равна кинетическая энергия камня массой 3 кг если он был брошен со скоростью 10 м/с?

- А) 150 Дж
- Б) 150 м/с
- В) 150 кг

### **Вопрос 5**

Найдите КПД работы механизма, если им совершена работа в 3000 Дж при подъёме 20 кг груза вверх на 10 м. Ответ округлите до целых.

- А) 70
- Б) 66
- В) 67

**Фотографии тетради, с выполненными заданиями, отправляете до 20.05.2020 одним из способов:**

- 1. на электронный адрес [krasnovidovo2@inbox.ru](mailto:krasnovidovo2@inbox.ru)**
- 2. на номер в WhatsApp на тел. [8-953-488-70-63](tel:8-953-488-70-63)**
- 3. через социальную сеть Вконтакте**