**Урок № 1**

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2965/start/>

Выполнить тренировочные задания

**Урок № 2**

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2597/start/>

Выполнить тренировочные задания

**Урок № 3**

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2964/start/>

Выполнить тренировочные задания

**Урок № 4**

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2963/start/>

Выполнить тренировочные задания

**Проверочная работа (выполнить в тетради)**

1. Чему равна работа, совершенная Пятачком, когда он бегал за ружьем? Путь от дуба до дома Пятачка 800 м. Усилие Пятачка при беге 75 Н.
2. Определите мощность двигателя мотоцикла “Урал”, если его сила тяги при скорости 102 км/ч равна 300 Н. Скольким лошадиным силам равна данная мощность?( Стандартная лошадиная сила равна 735,5 Вт)
3. Мощность двигателя автомобиля ВАЗ-2108 47 кВт. Скорость автомобиля 72 км/ч. Какова сила тяги автомобиля?
4. Вычислите работу, совершаемую при подъеме гранитной плиты объемом 0,5 м3 на высоту 20 м. Плотность гранита 2500 кг/м3
5. Найти мощность потока воды, протекающей через плотину, если высота падения воды 25 м, а расход ее - 120 м3 в минуту.
6. Двигатель комнатного вентилятора имеет мощность 35 Вт. Какую работу он совершает за 10 мин?
7. Через неподвижный блок перекинута веревка. Один конец ее прикреплен к поясу монтажника, а второй он тянет вниз с некоторой силой. Какова эта сила, если вес рабочего 700 Н? Трением в блоке и массой веревки пренебречь.
8. При проверке динамометром оказывается, что сила, удерживающая груз на неподвижном блоке, немного меньше силы тяжести груза, а при равномерном подъеме больше ее. Чем это объясняется?

9. Почему у подъемных строительных кранов крюк, который переносит груз, закреплен не на конце троса, а на обойме подвижного блока?