1)Под действием какой силы выполняется работа 200кдж на пути 0,8 км?
2)Автокран, поднимая груз массой 1,5т, выполнил работу 22,5 кДж. На какую высоту поднят при этом груз?
3)Легковой автомобиль, развивая силу тяги 700 Н, движется со средней скоростью 72 км/ч в течение одного часа. Какую работу при этом совершает двигатель автомобиля?
4)Какая работа совершается при подъеме гранитной плиты объемом 2 м3 на высоту 12 м?
5)Сколько времени должен работать двигатель мощностью 25 кВт, чтобы совершить работу 36МДж ?
6)Определите мощность машины, которая поднимает, молот весом 1,5 кН на высоту 0,8 м за 2 с.
7)Мощность двигателя подъёмной машины равна 4 кВт. Груз какой массы она может поднять на высоту 15 м в течение 2 минут ?

Д/з

- Сила тяги тепловоза 245 кН. Мощность двигателей 3000кВт. За какой время поезд при равномерном движении пройдёт 15км?
- Подъёмный кран поднял со дна озера стальной слиток массой 3,4т. Сколько времени длился подъём , если глубина озера 6,1 м, а кран развивал мощность 2кВт?
- Каждую минуту насос подаёт 10 л воды на высоту 2,1 м. Какая мощность двигателя насоса расходуется на выполнение этой работы?
- Длинна медной трубы 2 м, внешний диаметр 20см, толщина стенок 1 см. На какую высоту поднимет трубу подъёмник мощностью 350 Вт за 13 с?
- При всплывании бревно с глубины 5 м сила Архимеда совершила работу 4 кДж . Какова масса бревна если плотность древесины 700 кг/м3 ?