

Домашнее задание от 31 марта

1. Какова скорость поезда, если его колеса, имеющие диаметр 1.2 м, делают 160 оборотов в минуту?
2. В цилиндр гидравлического механизма закачали 10 л рабочей жидкости при давлении 300 атмосфер. Найдите, какая работа была при этом совершена.
3. Тело, брошенное с 10-метровой высоты, упало на землю через 2 с на расстоянии 3 м по горизонтали от места бросания. С какой скоростью бросили тело? (*Надо найти проекции начальной скорости.*)