

группа МР 3-21

Физика

Задание № 5

Решите задачи в тетради. Работы присылать на почту rochtasb@qip.ru.

Задача 1

При ударе кузнечного молота по заготовке ускорение при торможении молота было по модулю равно 200 м/с^2 . Сколько времени длится удар, если начальная скорость молота была 10 м/с ?

Задача 2

Зависимость скорости от времени при разгоне автомобиля задана формулой $v_x = 0,8t$. Постройте график скорости и найдите скорость в конце пятой секунды.

Задача 3

Во сколько раз скорость пули в середине ствола ружья меньше, чем при вылете из ствола?