



Домашняя работа

Тема: *Измерение сил в механике, ускорения, ускорения свободного падения*

Задание 1:

Напишите краткий конспект или рассказ на тему "Измерение сил в механике, ускорения и ускорения свободного падения". Объясните основные понятия и формулы, связанные с этими темами, и приведите примеры их применения в реальной жизни. Ваш конспект должен быть доступным и информативным, чтобы вы могли презентовать его перед классом или группой.

Задание 2:

Дано: Тело брошено вертикально вверх со скоростью 15 м/с., Ускорение свободного падения $g \approx 9.8 \text{ м/с}^2$.

Найти: Максимальную высоту, которую достигнет тело. Время, через которое тело вернется на землю.

Задание 3: Эксперимент на выбор

Выберите интересный для вас эксперимент, связанный с измерением сил в механике, ускорениями или ускорением свободного падения. Эксперимент может быть проведен дома или в школьной лаборатории. Запишите все необходимые материалы и процедуры для проведения эксперимента, выполните его и запишите результаты. Поделитесь результатами и вашими наблюдениями.

Успешного выполнения заданий

Ответом на задание :

1 и 3 задание документом, 2 задание выполнить в тетради