



Урок решения задач по теме: «Динамика»

Подготовила учитель физики:
Глазкова Светлана Борисовна

«Залог успеха –
правильное
размещение сил»

Качественные задачи

1. Во сколько раз уменьшается сила притяжения к Земле космического корабля при его удалении от поверхности Земли, на расстояние равное радиусу Земли.
2. Испытывает ли бегущий человек состояние перегрузки и невесомости?

2. Во сколько раз уменьшается сила притяжения к Земле космического корабля при его удалении от поверхности Земли, на расстояние равное радиусу Земли.

3. Испытывает ли бегущий человек состояние перегрузки и невесомости?

Расчетные задачи

1. Сила тяги ракетного двигателя первой ракеты на жидком топливе равнялась 660 Н , масса ракеты 30 кг . Какое ускорение приобрела ракета во время старта.

2. Автомобиль массой 1 т , трогаясь с места, достигает скорости 30 м/с через 20 с . Найти силу тяги, если коэффициент трения равен $0,05$.

Рефлексия

Я знаю законы динамики	Я умею их применять для решения задач	Я не уверен в своих знаниях	Я не знаю законов Ньютона