

РАБОЧИЙ ЛИСТ СИЛЫ

1. Основной вопрос урока:

1.1. Зарисуйте силы, которые сейчас на вас действуют. Очень важно указать направление действия силы.



1.2. Рассчитайте силу, с которой вы действуете на опору:

Масса: _____ кг.

Ускорение свободного падения: 9,8 Н.

Вес: _____ Н.

2. Эксперимент:

2.1. Возьмите динамометр и тяните с его помощью тележку. Затем измерьте расстояние между рисочками и запишите в таблицу результат:

Параметры тележки	Расстояние между рисочками в сантиметрах
Тележка с колесами пустая	
Тележка с колесами груженная	
Тележка без колес пустая	
Тележка без колес груженная	

2.2. Возьмите динамометр и толкайте с его помощью дверь в разных местах. Каждый раз измеряйте расстояние между рисочками. Запишите в таблицу результат:

Место на двери	Расстояние между рисочками в сантиметрах
Дверь с ручкой посередине	
Дверь с ручкой у места крепления	
Дверь с классической ручкой	

2.3. Подчеркните нужное:

Чем больше растягивается резинка, тем больше / меньше силы мы прилагаем.

3. Выводы:

3.1. В каком случае было потрачено меньше сил (резинка растянулась меньше всего)?

3.2. Отметьте на рисунке место, где удобнее всего расположить ручку?

