



Здравствуйте !!! Надеюсь, Вы в прекрасном настроении

Сила.

Явление тяготения.

Сила тяжести.

Цель урока (физика):

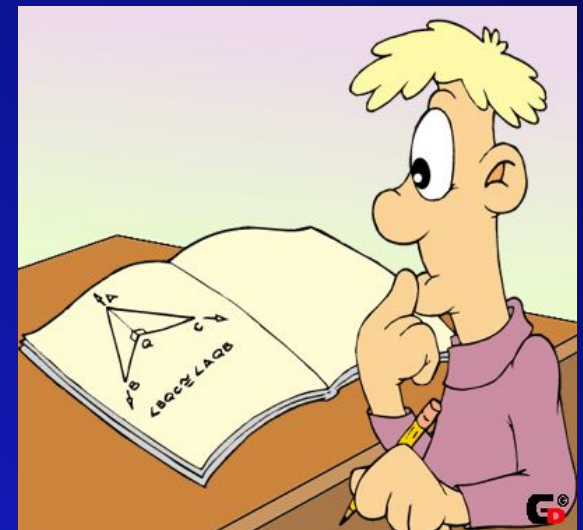
- сформировать понятие о силе, рассмотреть обозначение силы, её графическое изображение силы и познакомиться с первой силой- силой тяжести и её проявлениями .
- Отработка и закрепление умений учащихся изобразить силу и видеть какие силы действуют на тело, и чем они образованы.

Цель урока(информатика):

- Обеспечить применение практических навыков для работы с программой, папкой и файлом: открыть программу, открыть файл, папку.
- Закрывать окно программы, сохраняя изменения в файле.

Экспериментальная задание.

Найти объем тела с помощью мензурки и массы с помощью весов, определить плотность и по таблице плотности экспериментально установить из какого вещества сделано данное тело.



Расчетная задача .

- Определите объем льдинки, масса которой 108 г.



Дано:

$$m = 108\text{г}$$

V-?

Решение:

$$\rho = m/v$$

$$v = m / \rho$$

$$v = 108\text{г} / 0,9 \text{ г/см}^3 = 120 \text{ см}^3$$

Ответ: $v = 120 \text{ г} / \text{см}^3$

Номер вопроса	1	2	3	4	5
Вариант ответа	б	в	б	в	б

Тела изменяют свою скорость.

Они взаимодействуют.



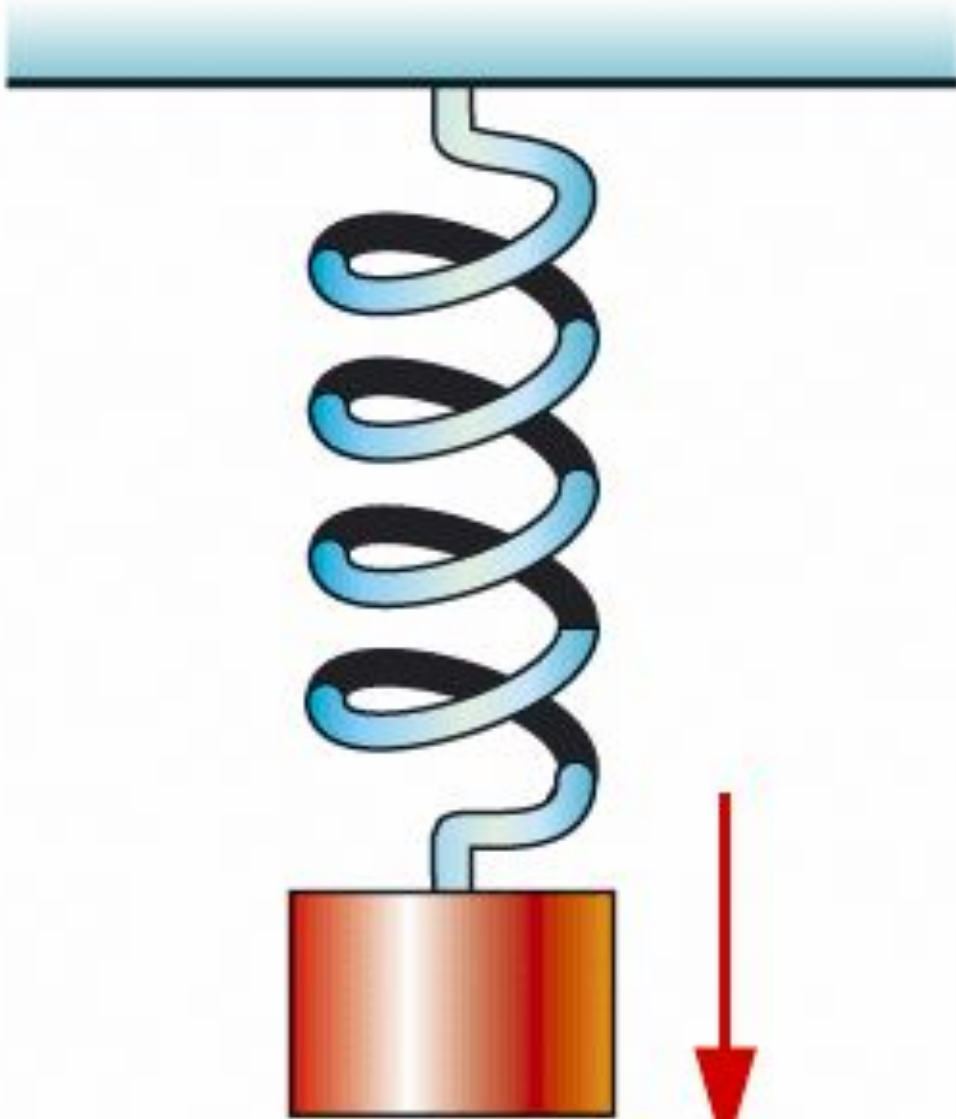


Оба тела
действуют друг на друга.



Скорость тела
изменяется , если тела
действуют друг на друга.

Пружина растянулась под действием груза, но и груз не упал под действием пружины.



Линейка изменяет свою форму

прогибается

деформируется.



Сила - причина изменения скорости и формы тела (деформация).

Измеряется в

Н (ньютонах).

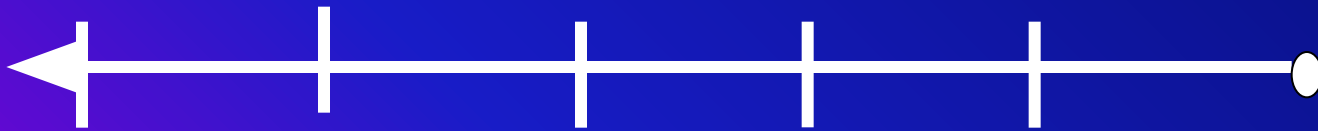
**Сила изображается с
помощью стрелки –
это векторная величина.**

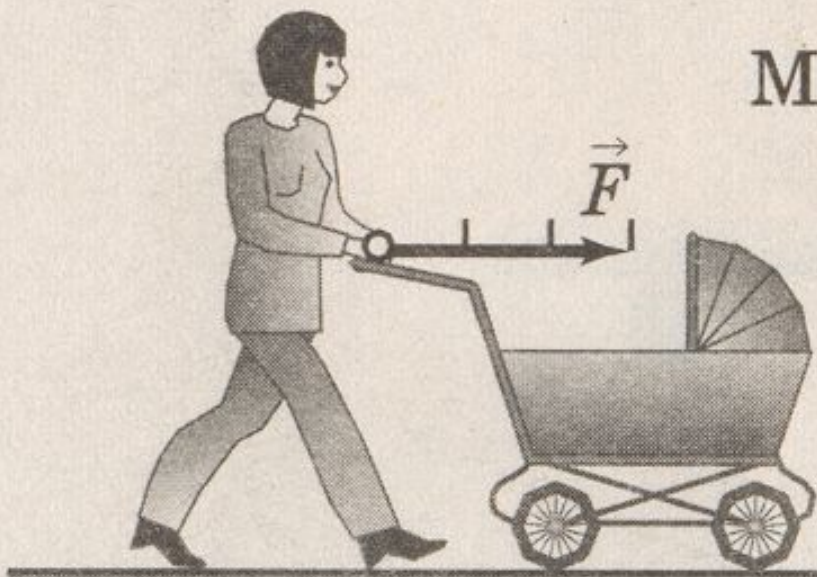
▶
F - сила



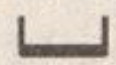
10H

$$F = 50 H$$

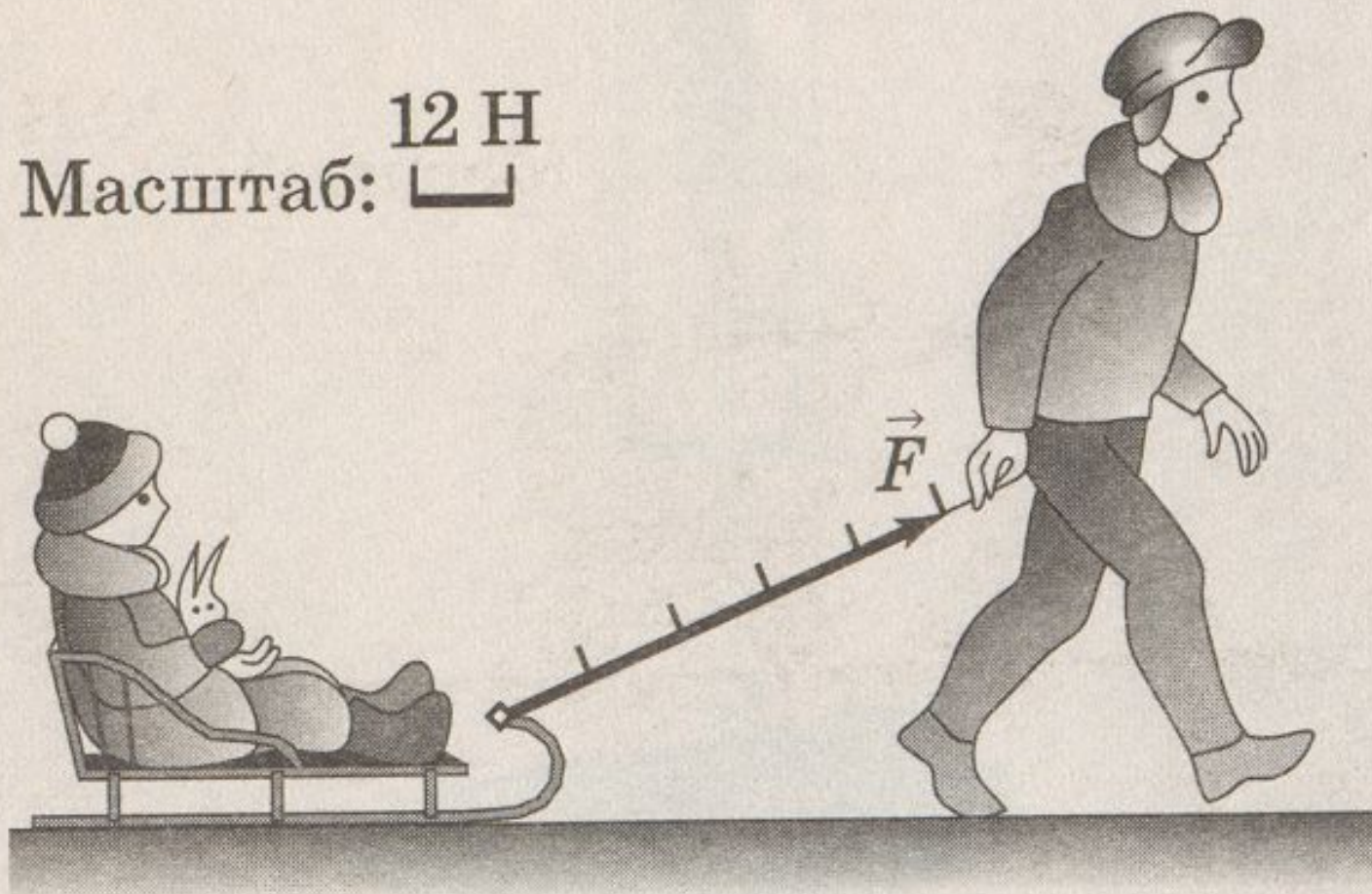




Масштаб: 20 Н



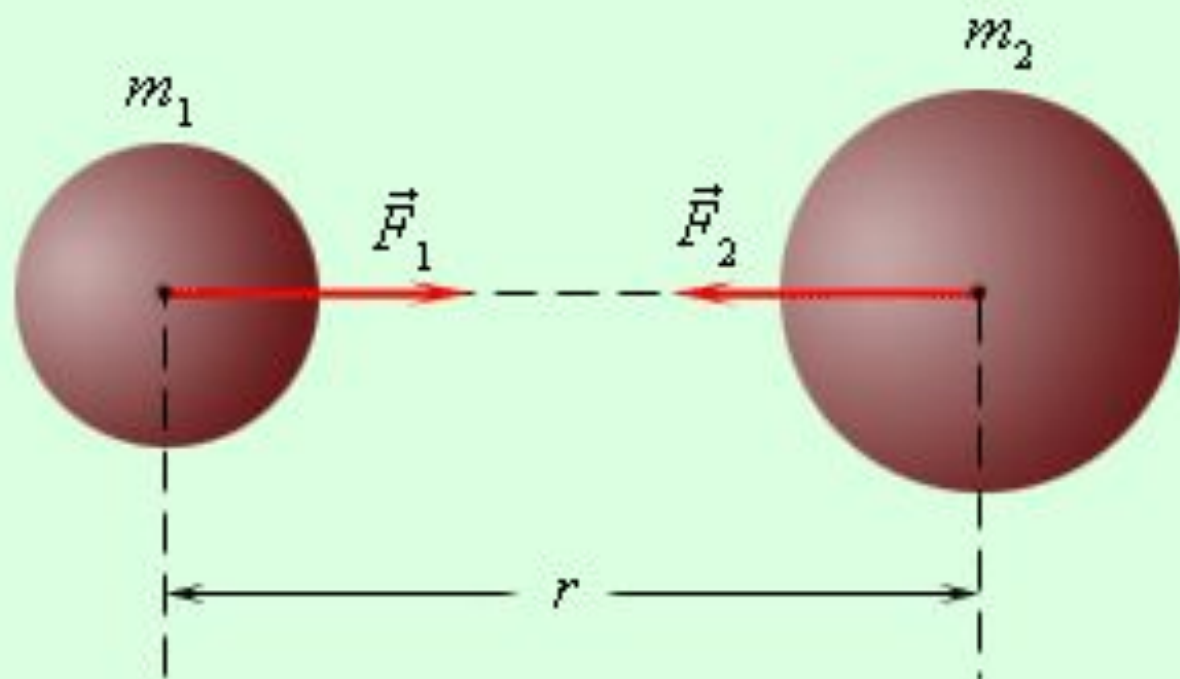
Масштаб: $\frac{12 \text{ Н}}{\text{L}}$





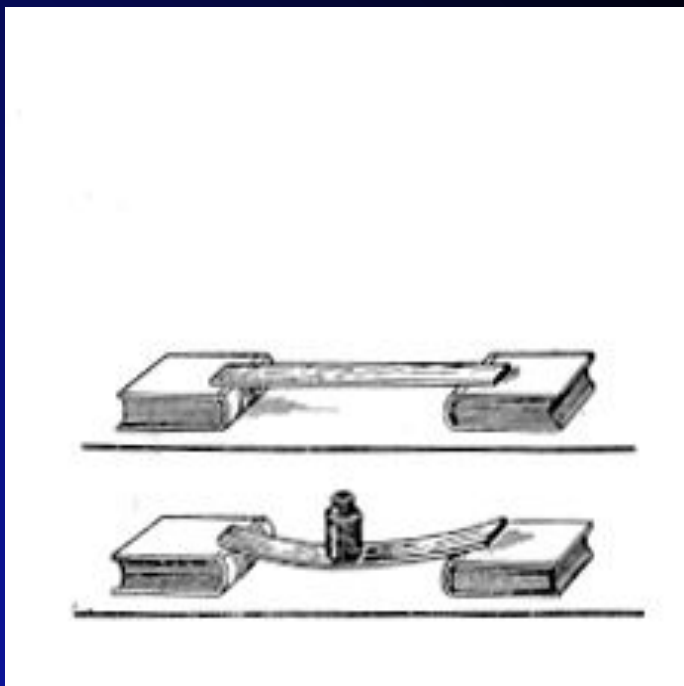








Номер вопроса	1	2	3	4	5
Вариант ответа	в	б	а	а	б



Номер вопроса	1	2	3	4	5
Вариант ответа	в	б	а	а	б

Домашнее задание

§ 23, 24,

задание 5 страница 54

спасибо за урок!

