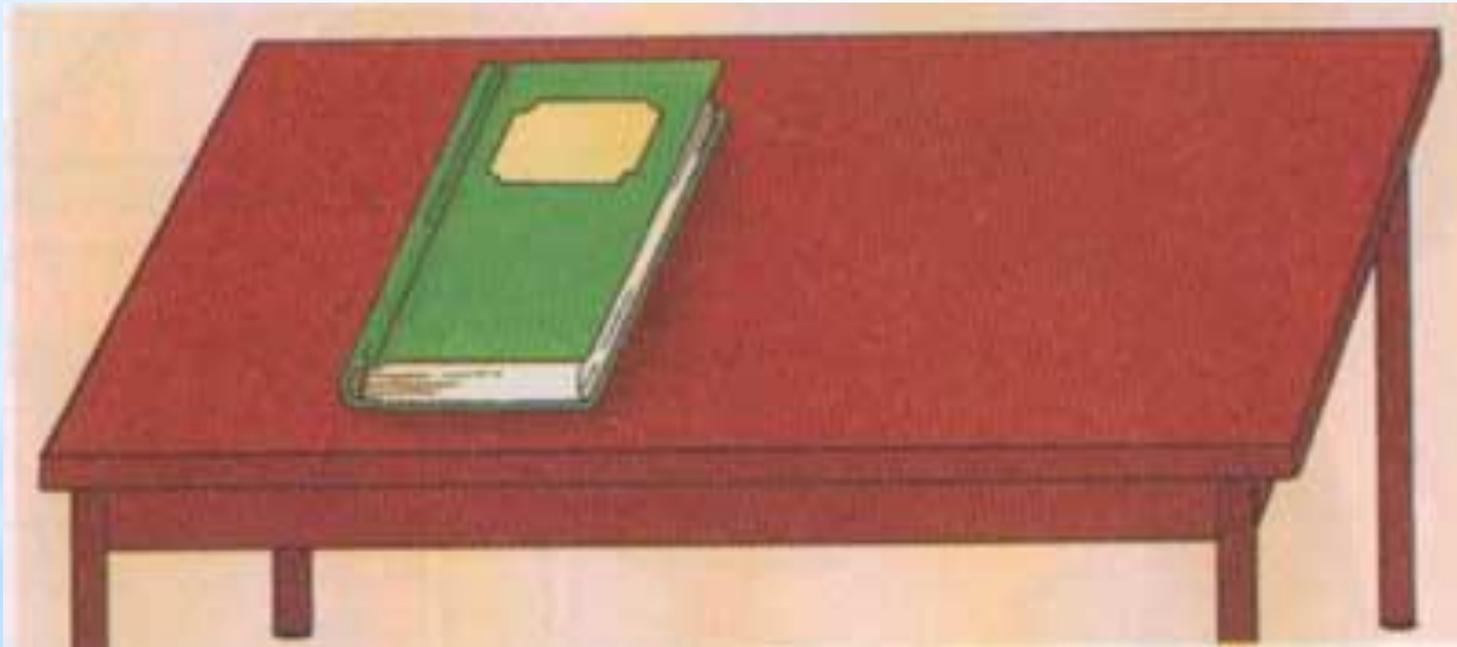


Сила.
Единицы силы.

ПРОБЛЕМА: *Оказывает ли действие книга на стол? Стол на книгу?*



Сила – векторная величина, мера взаимодействия тел между собой

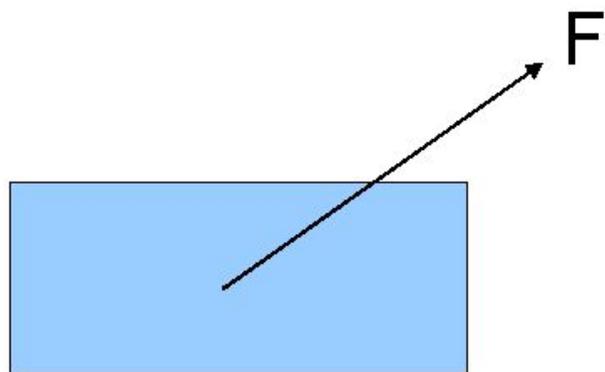
Обозначение: \underline{F}

**За единицу силы принята сила,
которая за время 1с изменяет
скорость тела массой 1 кг на 1 м/с.**

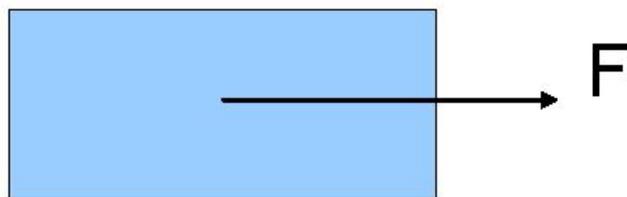
$$1_{\text{кН}} = 1000\text{Н}, 1\text{Н} = 0,001_{\text{кН}}$$

$$1_{\text{мН}} = 0,001\text{Н}, 1\text{МН} = 100000\text{Н}$$

Сила – векторная величина



Сила – мера
взаимодействия
тел между
собой.



Сила характеризуется:

- 1) Точкой приложения
- 2) Числовым значением
- 3) Направлением

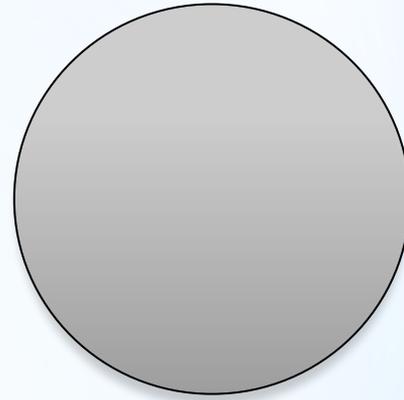
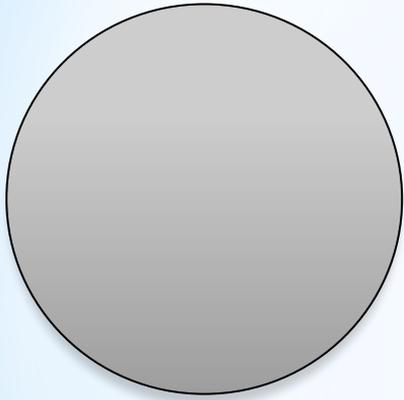


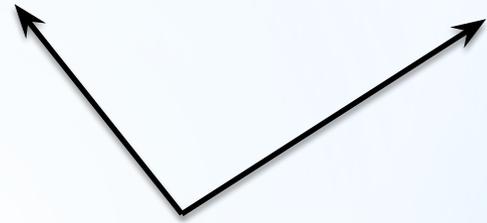
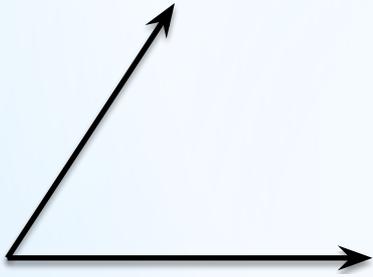
→
F сопрот.
ВОЗ.

→
F ТЯЖ

**Равнодействующая сила – сила,
которая производит на тело такое же
действие, как несколько
одновременно действующих сил.**

Обозначение: \vec{R}





* § 23, 29, ответить устно
на вопросы к параграфам

* Выучить конспект

* Домашнее
задание