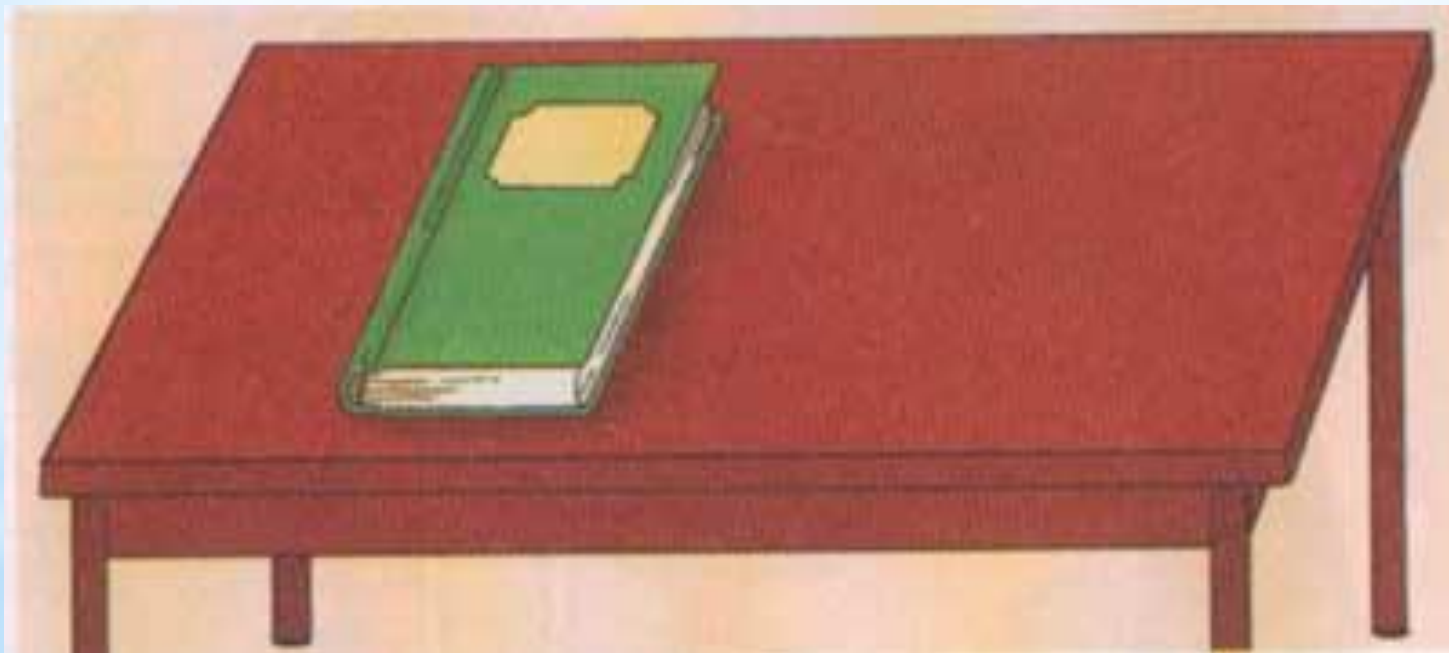


*Сила.*  
*Единицы силы.*

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



Сила – векторная величина, мера взаимодействия тел между собой

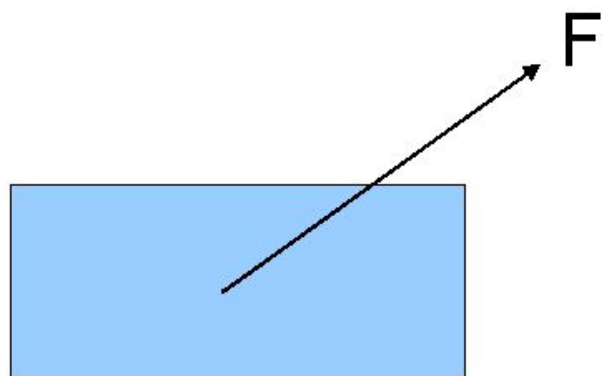
Обозначение:  $\underline{F}$

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

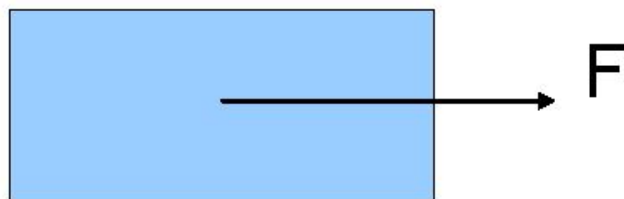
$$1_{\text{кН}} = 1000\text{Н}, 1\text{Н} = 0,001_{\text{кН}}$$

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

# Сила – векторная величина



Сила – мера  
взаимодействия  
тел между  
собой.



# Сила характеризуется:

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



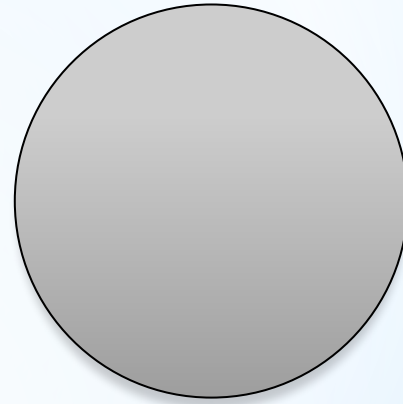
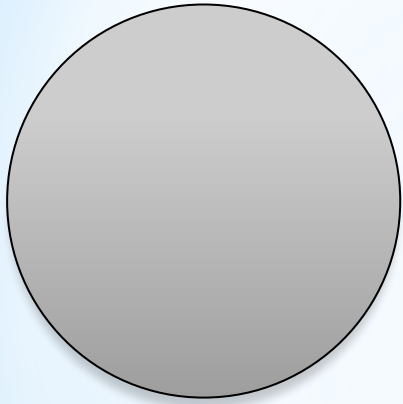
→  
**F** сопрот.  
ВОЗ.

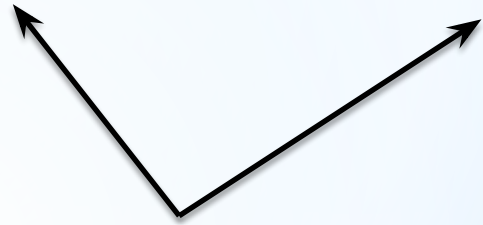
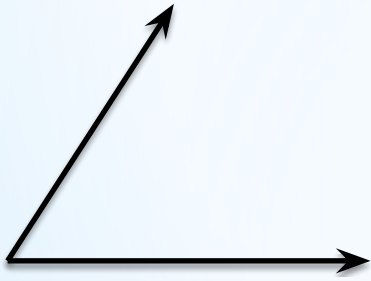
→  
**F** ТЯЖ

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