

# ТЕМА: «СИЛА. ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ»

## Цели:

1. Вывести формулировку понятия «сила».
2. Выяснить основные характеристики силы.
3. Узнать, по какой формуле вычисляется.
4. Узнать, как измеряется сила.

**Сила** – это  
физическая  
величина,  
характеризующая  
действие одного тела  
на другое.

**F - сила**

**[F] = 1 Н (НьютоН)**

**F = ma**

# ***Результат действия***

***силы*** зависит:

1. От числового значения силы.
2. От направления силы.
3. От точки приложения силы.

величина

направление

**Сила**

точка

приложения

числовое

значение

1. В каких единицах измеряет данный динамометр?

Ответ: **в ньютонах.**

2. Каков предел измерения шкалы динамометра?

Ответ: предел измерения – **4 Н.**

3. Какова цена деления шкалы динамометра?

Ответ: цена деления шкалы – **1 Н.**

4. Определите погрешность измерения данным динамометром?

Ответ: погрешность измерения – **0,5 Н.**

## Оцени себя:

1. Я на уроке понял(а) все и смогу это использовать в дальнейшем.
2. На уроке мне было понятно многое, но кое-что нужно будет повторить.
3. Многие на уроке мне было не понятно и мне будет нужна дополнительная консультация.

## Домашнее задание:

в учебнике § 19,20, в рабочей тетради № 114, 118.

### МОДЕЛЬ ФРЕЙБЕРГА

<b>Определение</b>	<b>Основные характеристик и</b>
<b>Пример ы</b>	<b>Противопо- ложные примеры</b>

**СИЛ  
А**



**СПАСИБО ЗА  
РАБОТУ  
НА УРОКЕ!**

**ДО СВИДАНИЯ!**

