

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)

$$\mathbf{F = ma}$$

***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. Многое 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

Определение	Основные характеристик и
Пример ы	Противопо- ложные примеры

**СИЛ
А**

**СПАСИБО ЗА
РАБОТУ
НА УРОКЕ!
ДО СВИДАНИЯ!**

