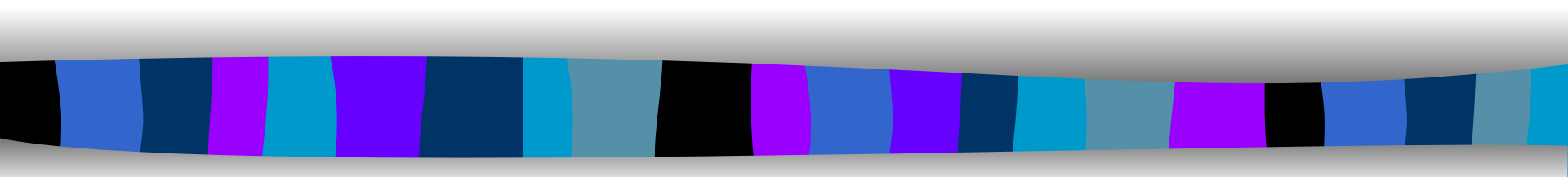


ПОВТОРИМ

матеріал

1. Что такое сила?

2. Чем она характеризуется?

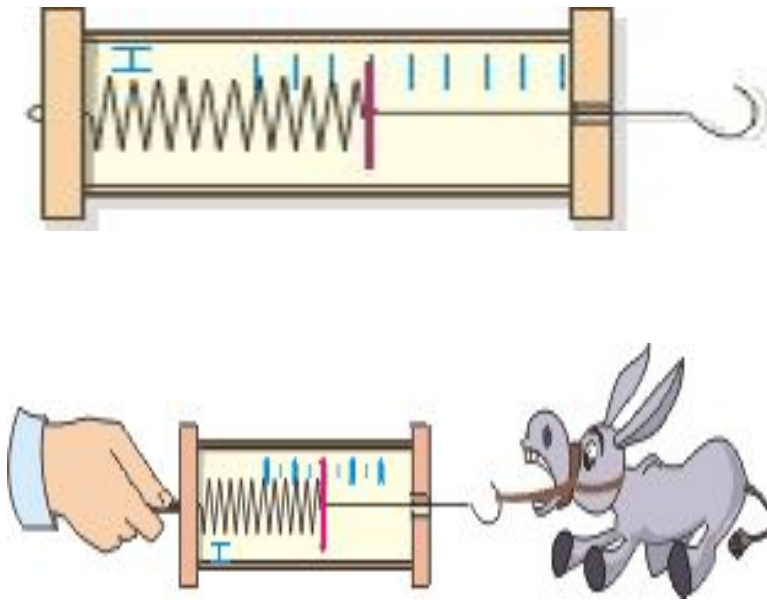


3. Как обозначается? В чем измеряется?

4. По какой формуле можно вычислить силу?

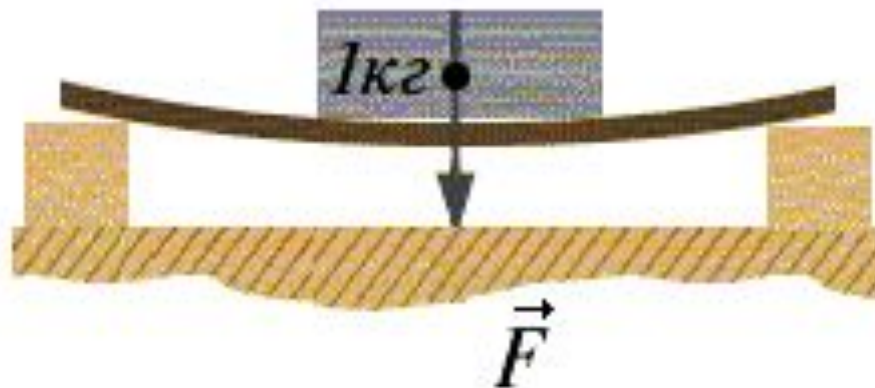
Тема урока:
Измерение силы.
Международная
система единиц.

Прибор для измерения силы – динамометр

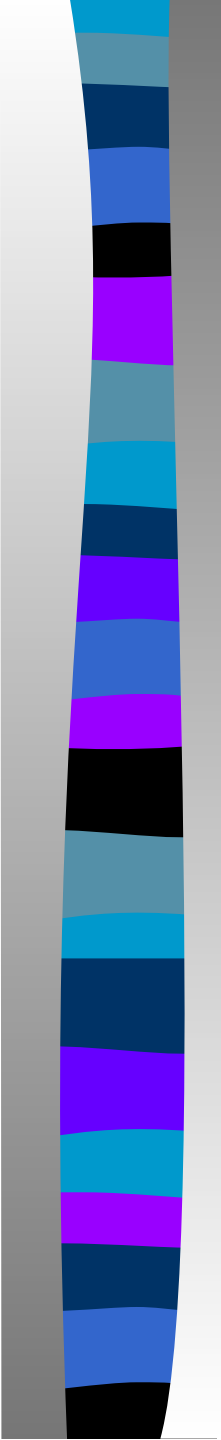


Динамометр (от греч. динамис – сила, метрео – измеряю) – прибор для измерения силы.
Единица силы – 1 ньютон.

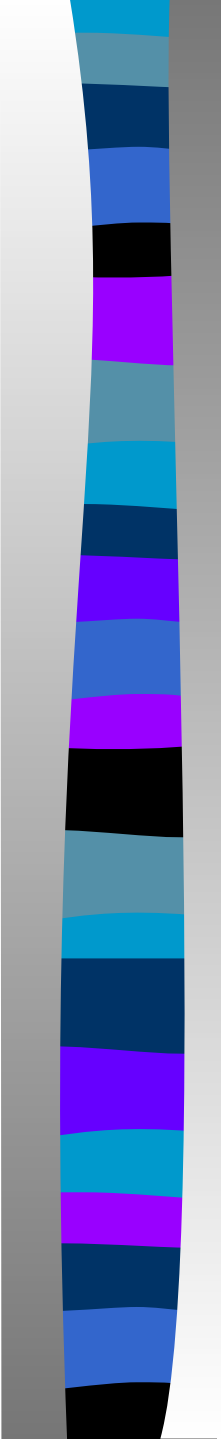
В результате взаимодействия тел
возникает деформация, то есть
изменение формы или объёма тела
под действием приложенной силы.







С 1963 года в России и других
странах применяется
Международная система
единиц
(сокращенно пишут СИ –
система интернациональная).



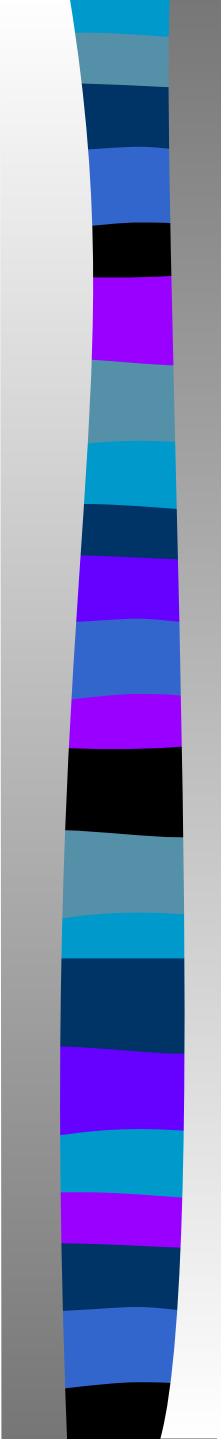
Сила, действующая на тело:

$$F = m \cdot a,$$

F – сила (Н),

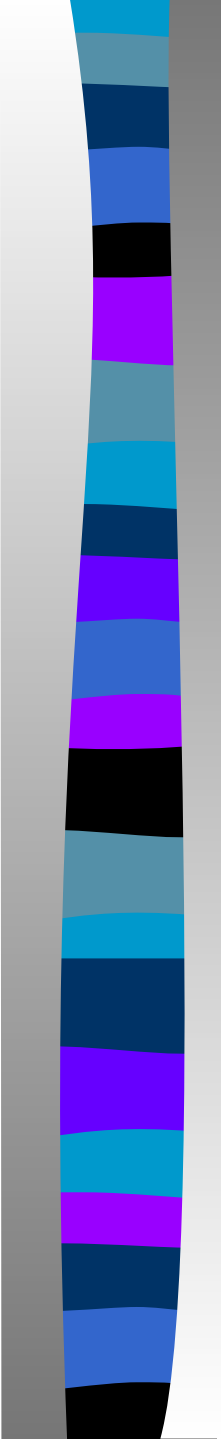
m – масса тела (кг),

a – ускорение (м/с²)



Домашнее задание

- §21-22 пересказ, страница 68
ответить на вопросы.



**Спасибо за работу
на уроке!**