

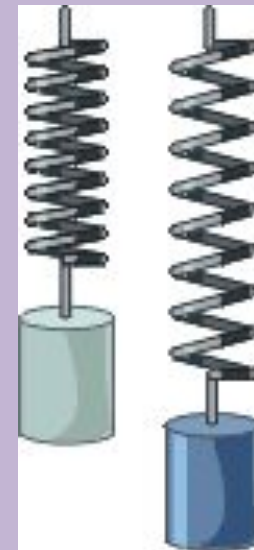
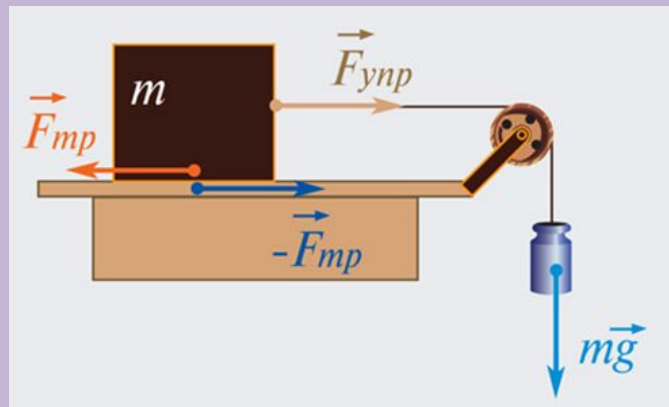
08.12.2020 г.

Сформулируйте тему урока

- *В жизни мы говорим - Большая сила в руках. Сила убеждения. Сила ума*
- *В толковом словаре русского языка С. И. Ожегова- 6 значений слова-сила*
 - *Очень часто встречается слово «сила» и в художественных произведениях, и в пословицах и поговорках, например:
«Сила без ума – обуза», «Что силой взято, то не свято» и др.*

Поставьте цель урока

Познакомиться с понятием СИЛА



План урока

- *Определение силы*
- *От чего зависит результат действия силы*
- *Скалярная величина или векторная*
- *Обозначение, единицы измерения*

Майкл Фарадей



Как это
удивительно
обнаружить, что
все явления
природы
управляются
столь
небольшим
числом сил!

1. Определение

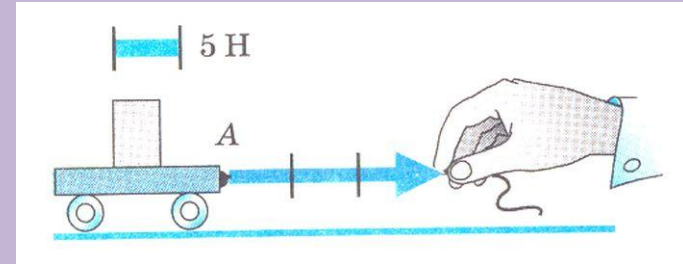
*Сила - физическая
величина, мера
взаимодействия тел*

2. От чего зависит результат действия силы?

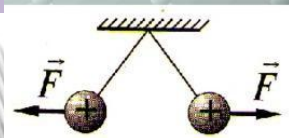
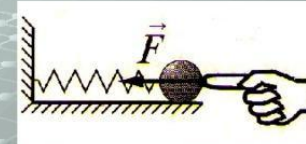
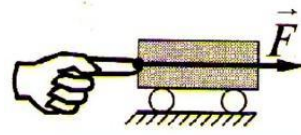


3. Сила - скалярная величина или векторная?

Сила - векторная величина.

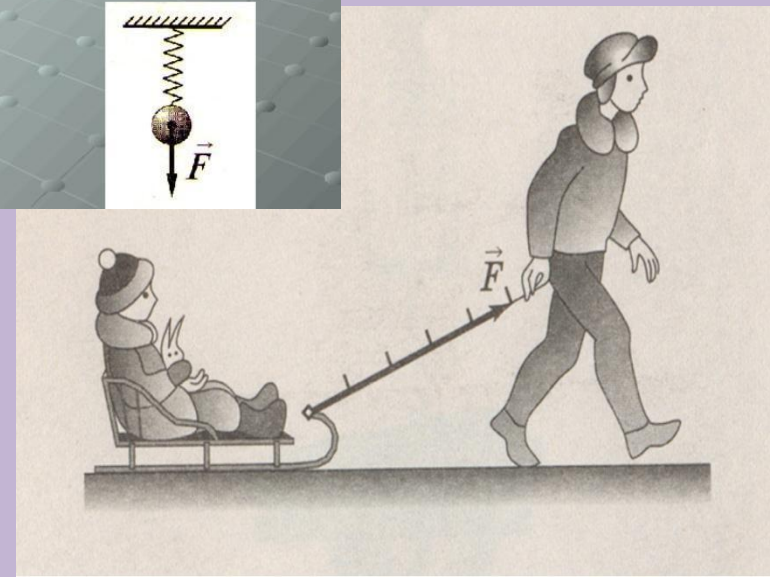
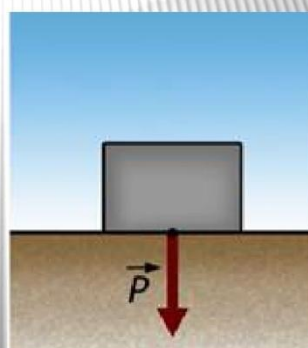
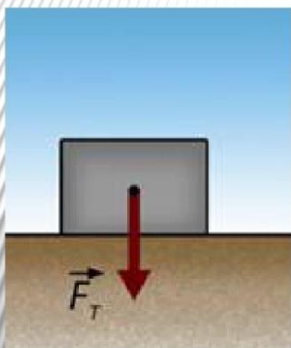


Примеры действия сил



Сила тяжести

вес тела



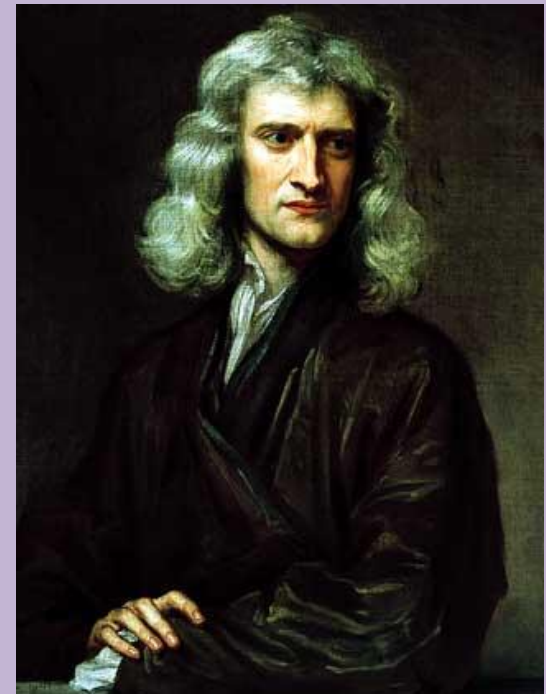
4. Обозначение, единицы измерения

Единица измерения силы.

$$[F] = \text{Н}$$

$$1\text{Н} = \text{кг} \cdot \text{м} / \text{с}$$

- ♦ Единица измерения силы - **1 ньютон**. Сила в **1 Н**, приложенная к покоящемуся телу массой **1 кг**, будет ежесекундно увеличивать его скорость на **1 м/с**.



Сила

- *Определение силы*
- *От чего зависит результат действия силы*
- *Скалярная величина или векторная*
- *Обозначение, единицы измерения*

Д/З

§ 24 и с. 76 рассказ о силе по плану, упр. 9 (желающие)

Знания - сила