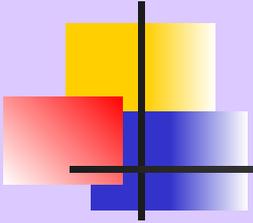


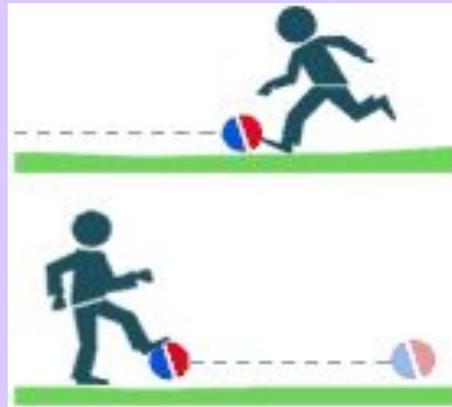
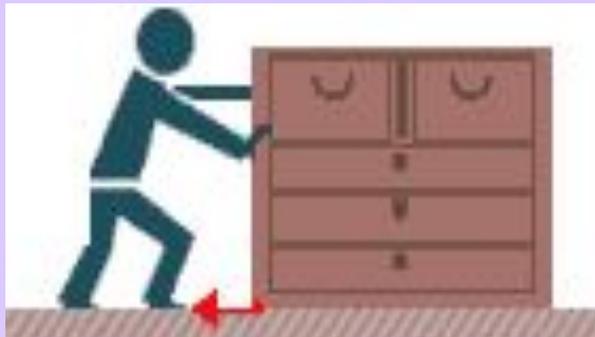
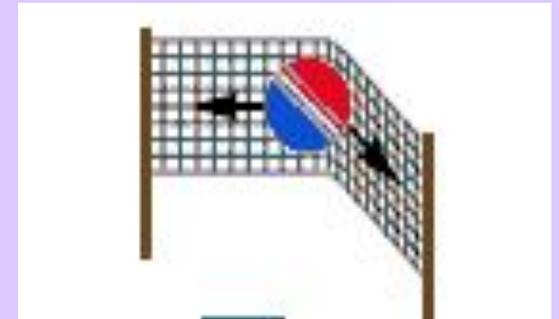
---

# СИЈА



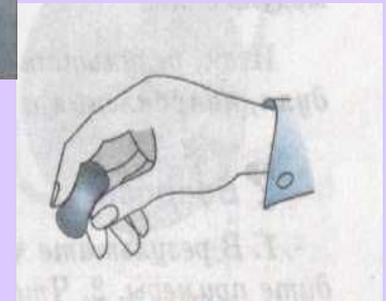


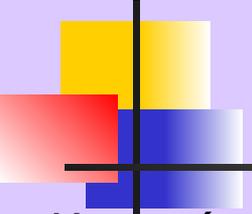
**СИЛА** – физическая величина,  
которая служит мерой  
взаимодействия тел.



# Четыре признака действия на тело силы:

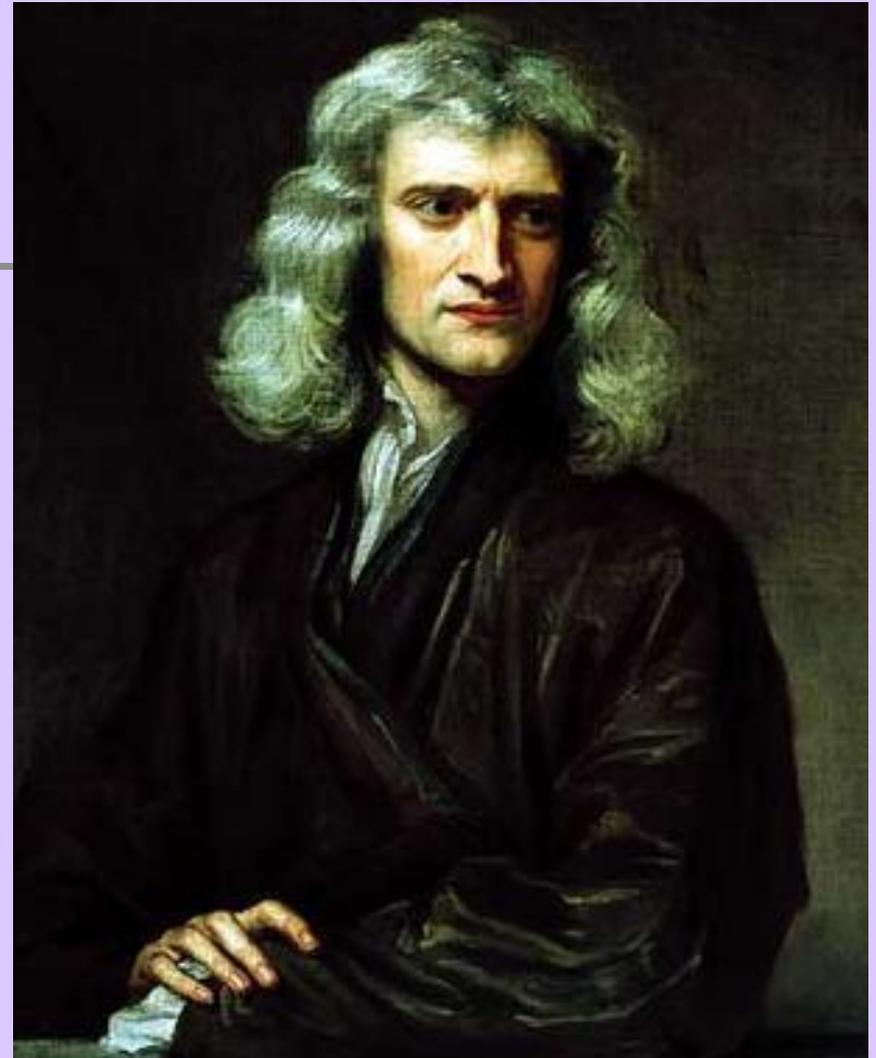
1. Изменение скорости,
2. Изменение направления движения тела,
3. Изменение формы тела,
4. Изменение размеров тела.





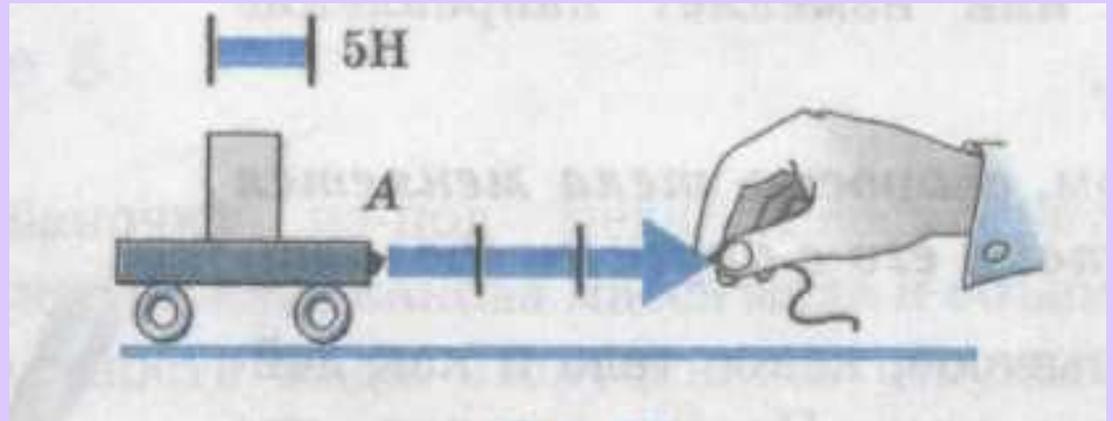
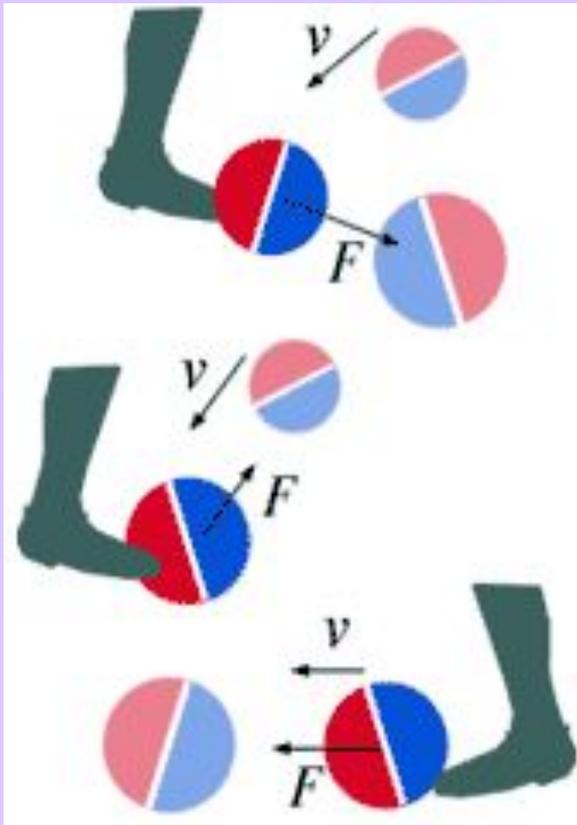
Исаак (по-английски его имя произносится как Айзек) родился в местечке Вулсторп в Линкольншире на Рождество 4 января 1643 по новому стилю

Один из создателей классической физики. Автор фундаментального труда «Математические начала натуральной философии», в котором он изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики. Разработал дифференциальное и интегральное исчисление, теорию цвета и многие другие математические и физические теории



# **F** – сила

Единица измерения – **H** (Ньютон)



Результат действия силы на тело  
зависит:

- от ее модуля,
- направления,
- точки приложения.