

# Сила трения

Физика 7 класс

# Сила трения

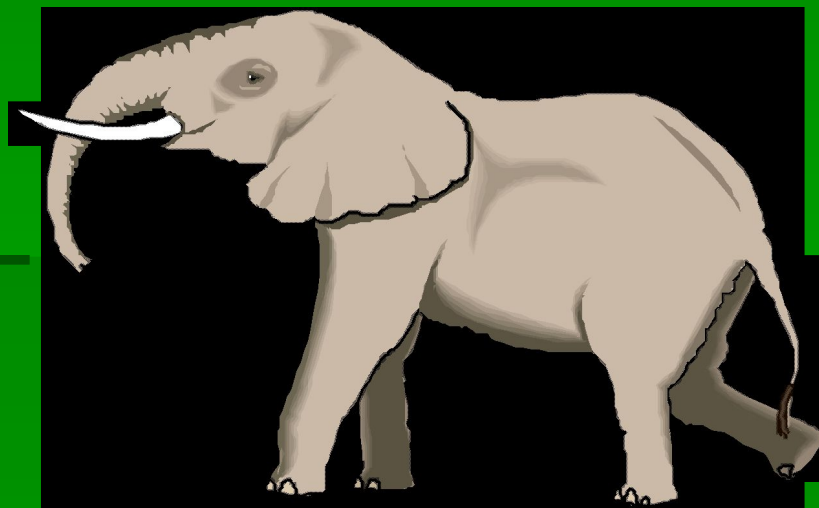
- ▶ Сила, возникающая при взаимодействии поверхности одного тела с поверхностью другого, когда тела неподвижны, либо перемещаются относительно друг друга, называется силой трения.
- ▶ Обозначение:  $F_{\text{тр}}$
- ▶ Единица измерения: Н

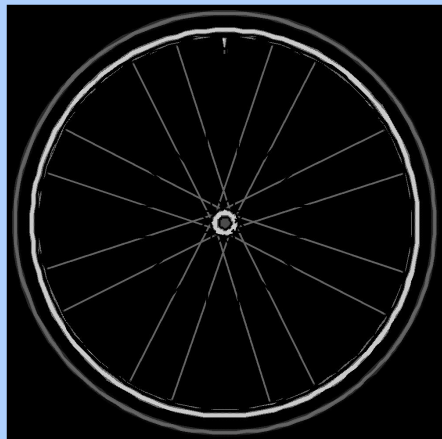
# Виды сухого трения

1. Трение покоя – сила между покоящимися друг относительно друга телами.
  2. Трение скольжения – сила, возникающая при скольжении одного тела по поверхности другого.
  3. Трение качения – возникает, если одно тело катится по поверхности другого тела.
- ▶ При движении твердых тел в жидкостях возникает сила вязкого трения.



# Трение в природе





# Трение в технике

