Презентация по физике на тему:сила трения.

Подготовили:Бутырский Иван,
Похилько Николай.

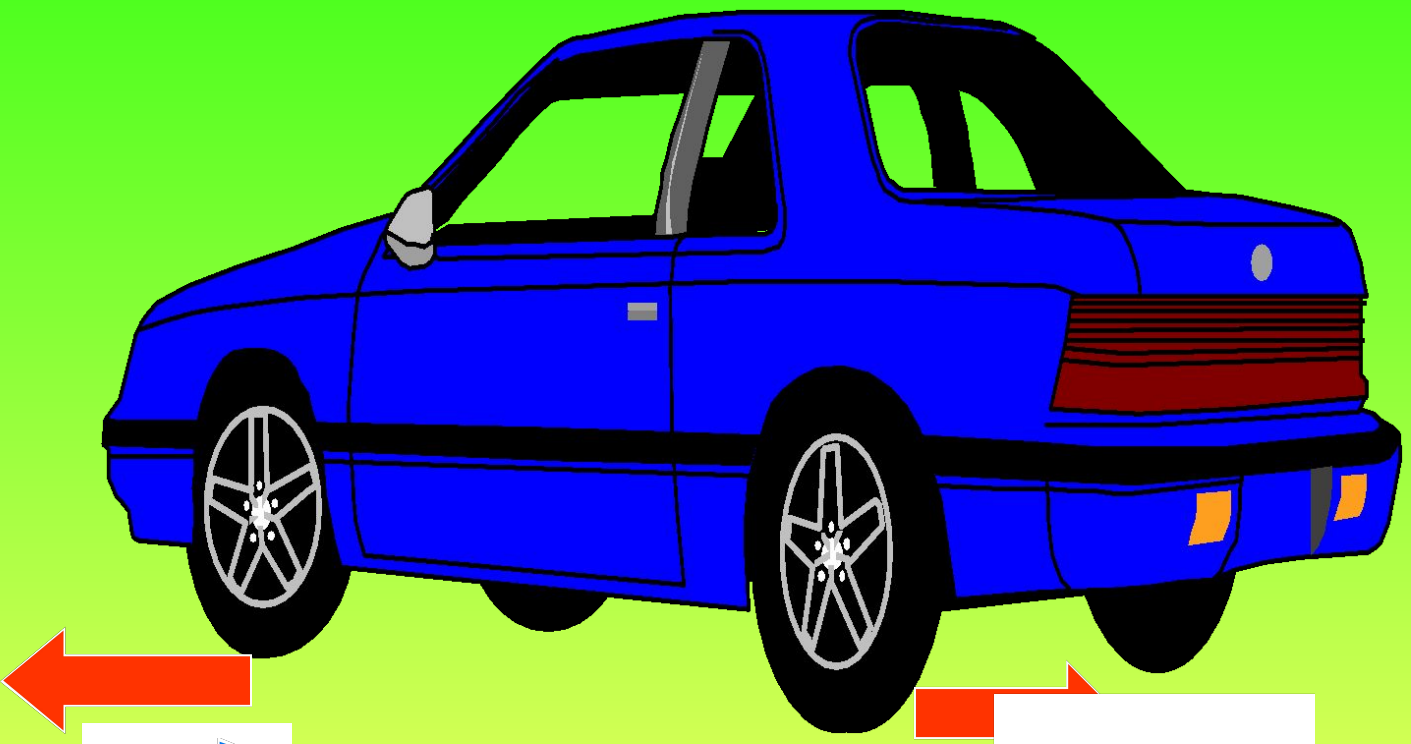
Предподаватель:Готманова Елена Анатольевна

•pptcloud.r

Определение

- Сила трения - это сила, возникающая в плоскости касания тел при их относительном перемещении.

Направление

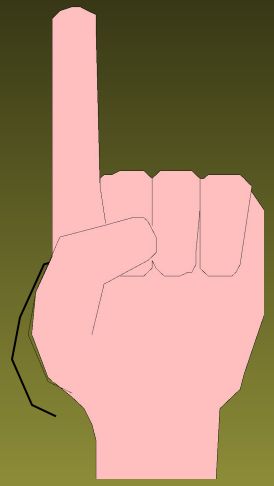


- Сила трения направлена противополо жно движению

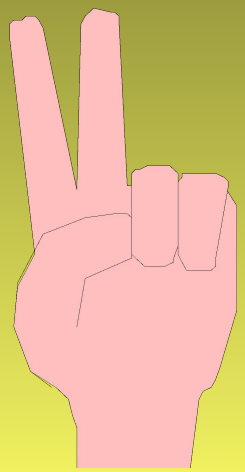
v

тр

Причины возникновения



- **Шероховатость поверхностей соприкасающихся тел**

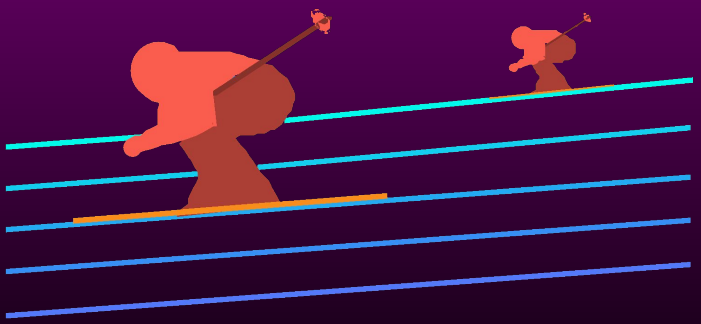


- **Взаимное притяжение молекул соприкасающихся тел**

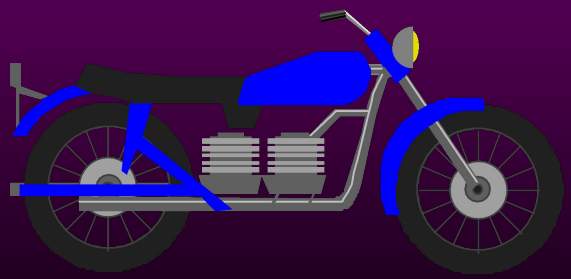
Виды сил трения

- Сила трения бывает трех видов:

•1.Трение скольжения



•2.Трение качения



•3.Трение покоя

Формула для нахождения силы трения

- $F_{тр} = \mu * N$
- μ-коэффициент трения
- N-сила реакции опоры