

Презентация по физике на тему: сила трения.

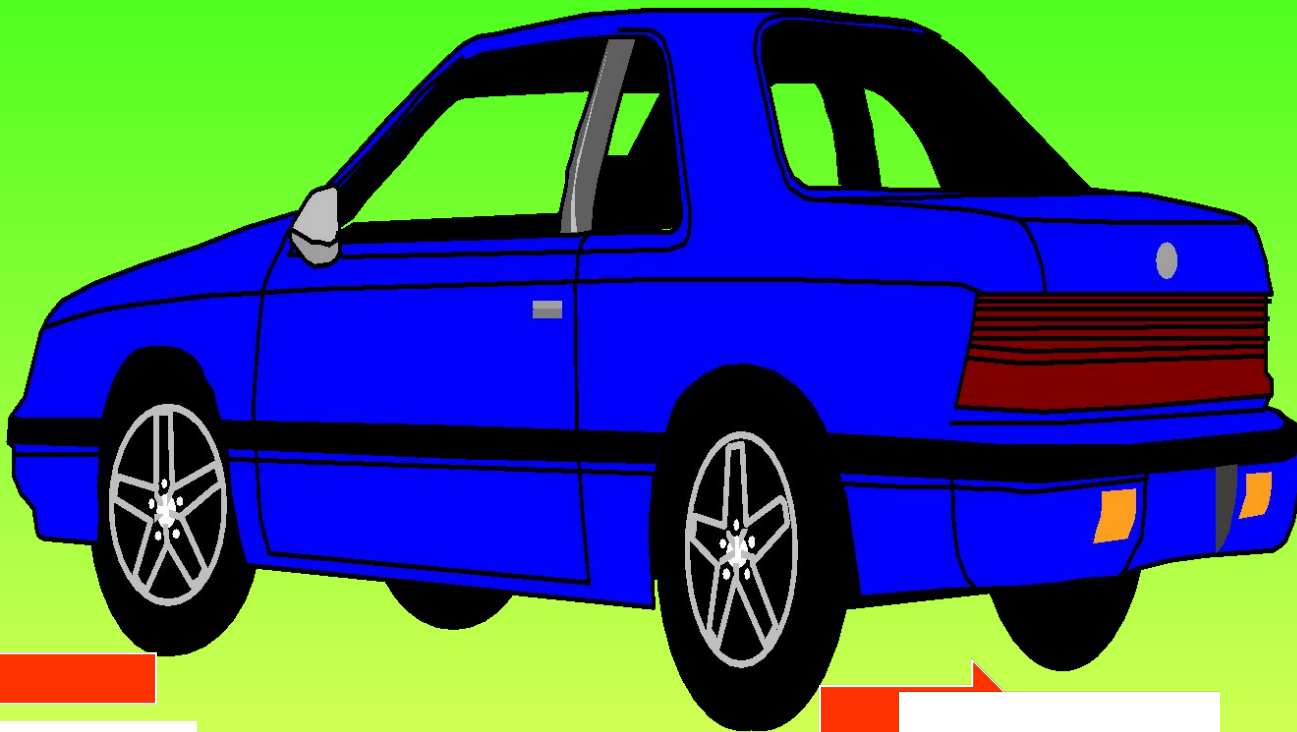
Подготовили: Бутырский Иван,
Похилько Николай.

Предподаватель: Готманова Елена
Анатольевна

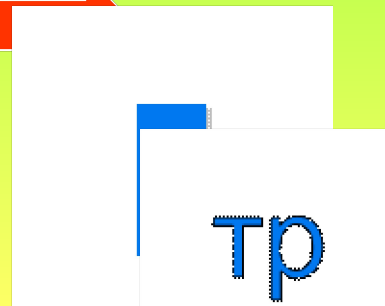
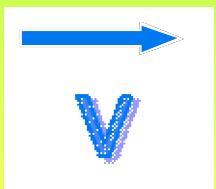
Определение

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

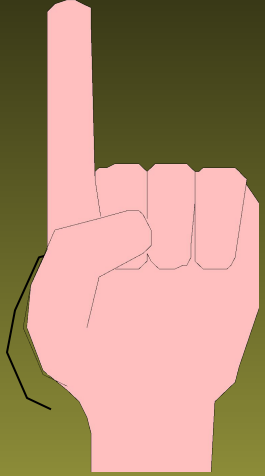
Направление



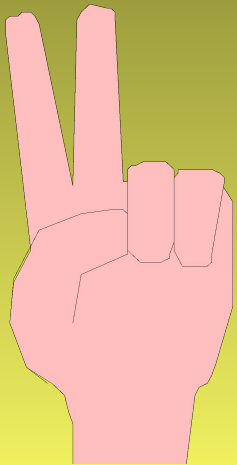
- Сила трения направлена противоположно движению



Причины возникновения



- Шероховатость поверхностей соприкасающихся тел

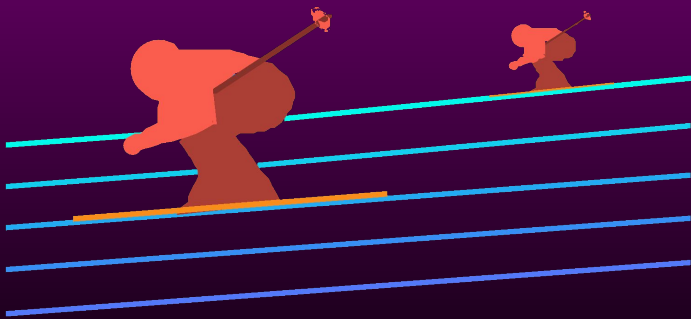


- Взаимное притяжение молекул соприкасающихся тел

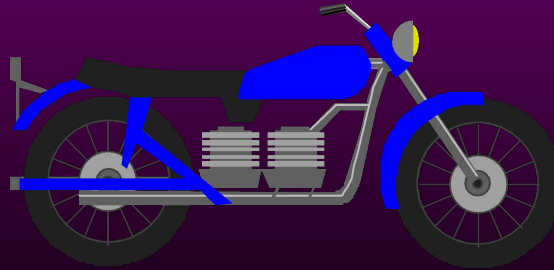
Виды сил трения

- Сила трения бывает трех видов:

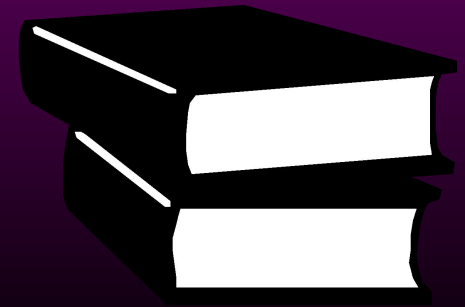
• 1. Трение скольжения



• 2. Трение качения



• 3. Трение покоя



Формула для нахождения силы трения

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