

# Сила трения

Физика 7 класс

Разработка Габдрахмановой З. К.

Тюлячинский район

Саушская средняя общеобразовательная  
школа

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

Абсолютно гладких и абсолютно  
твёрдых тел в природе  
не существует, и по этому при  
перемещении одного тела  
по поверхности другого возникает  
сопротивление,  
которое называется ТРЕНИЕМ



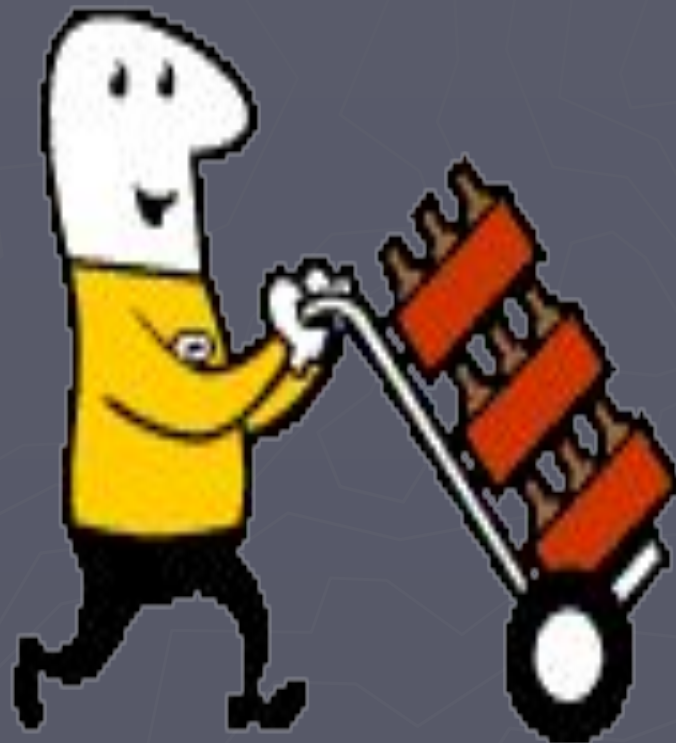
# Какие трения бывают?

- Трение покоя
- Трение скольжения
- Трение качения



# Трение покоя

- ▶ *Сила существующие между покоящимися друг относительно друга телами, то эту силу называют СИЛОЙ ТРЕНИЯ ПОКОЯ*

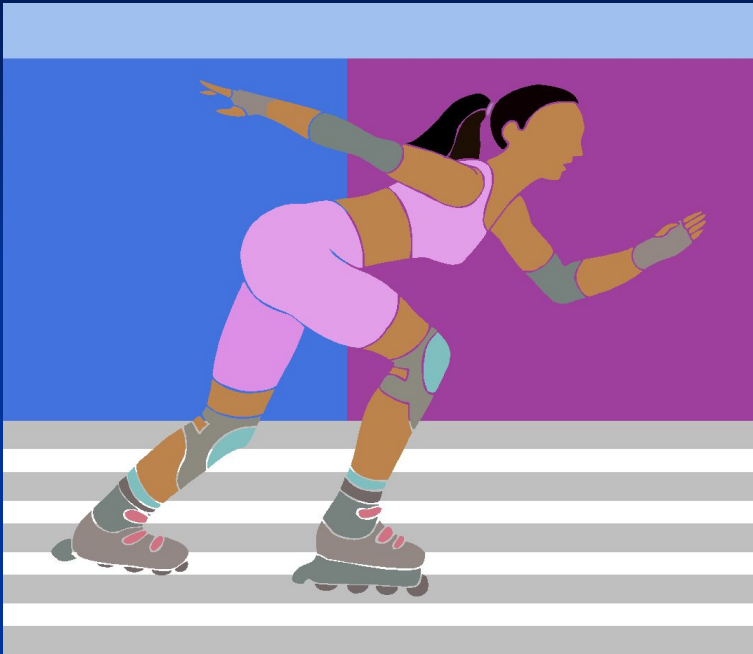


# Трение скольжения

- При скольжении одного тела по поверхности другого возникает сила трения, которую называют ТРЕНИЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ.



# Трение движения



- *Если же одно тело не скользит, а катится по поверхности другого, то трение, возникающие при этом, называют ТРЕНИЕМ КАЧЕНИЯ*

# Примеры



Определить: к какому трению относятся эти примеры?