

Сила трения

Физика 7 класс

Разработка Елагиной М.В.

г. Новый Уренгой

Средняя общеобразовательная школа №13

Педагог: Васильева М.В.

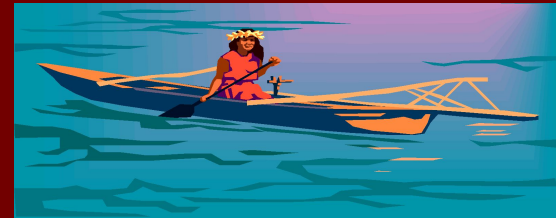
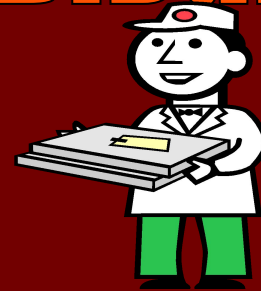
ПОНЯТИЕ О ТРЕНИИ

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



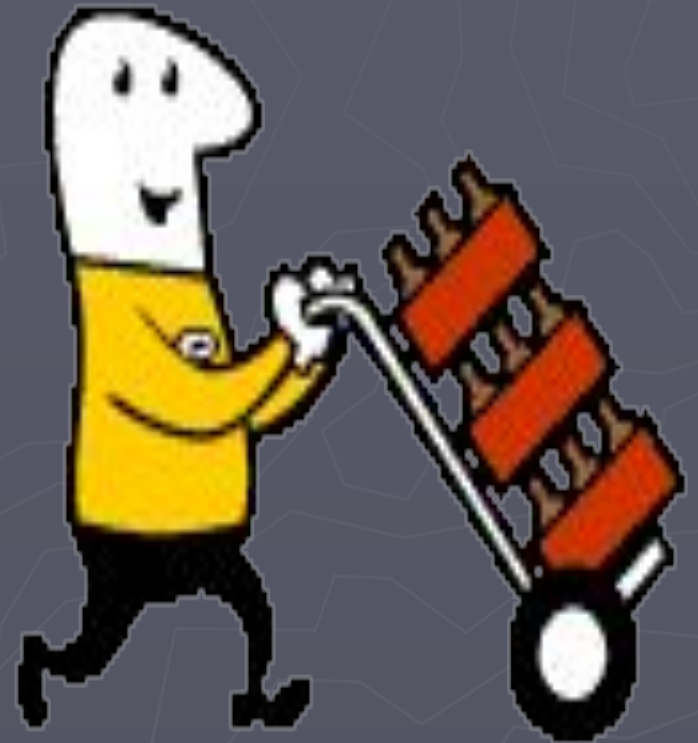
Какие трения бывают?

- Трение покоя
- Трение скольжения
- Трение качения



Трение покоя

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

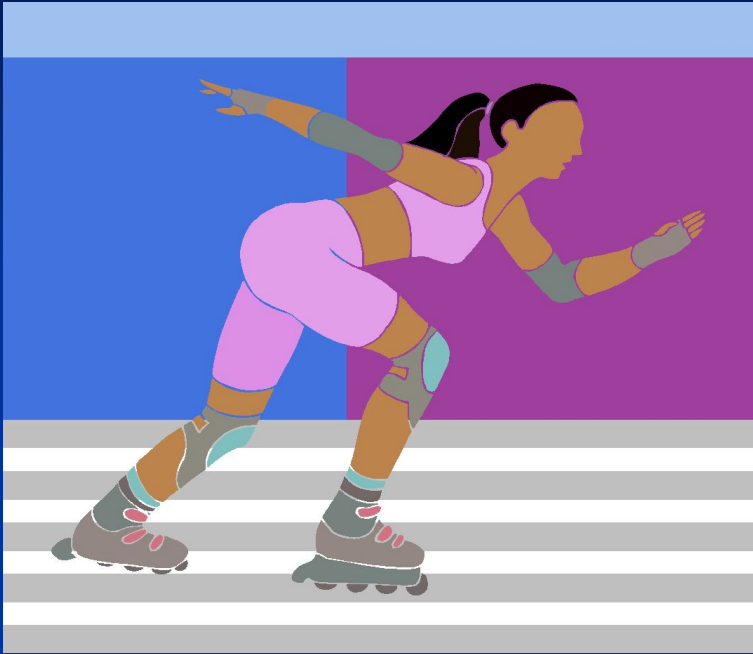


Трение скольжения

- 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, возникающее при этом, называют ТРЕНИЕМ КАЧЕНИЯ*

Примеры



Определить: к какому трению относятся эти примеры?