Подумай

- Привести примеры, когда скорость тела меняется под действием на него других тел;
- Как двигалось бы тело, если бы на него не действовали другие тела?
- Что называется инерцией?
- Какое движение называют движением по инерции? Привести примеры.
- Отрывок из романа Я. Гашека «Похождения бравого солдата Швейка»: «Когда кончился бензин, автомобиль вынужден был остановиться…» Почему автомобиль все-таки остановился? Какое тело подействовало на него?
- Куда падает споткнувшийся человек? Почему? Какая часть тела человека сохраняет свою скорость, а какая изменяет ее?

Изобразите ситуацию:

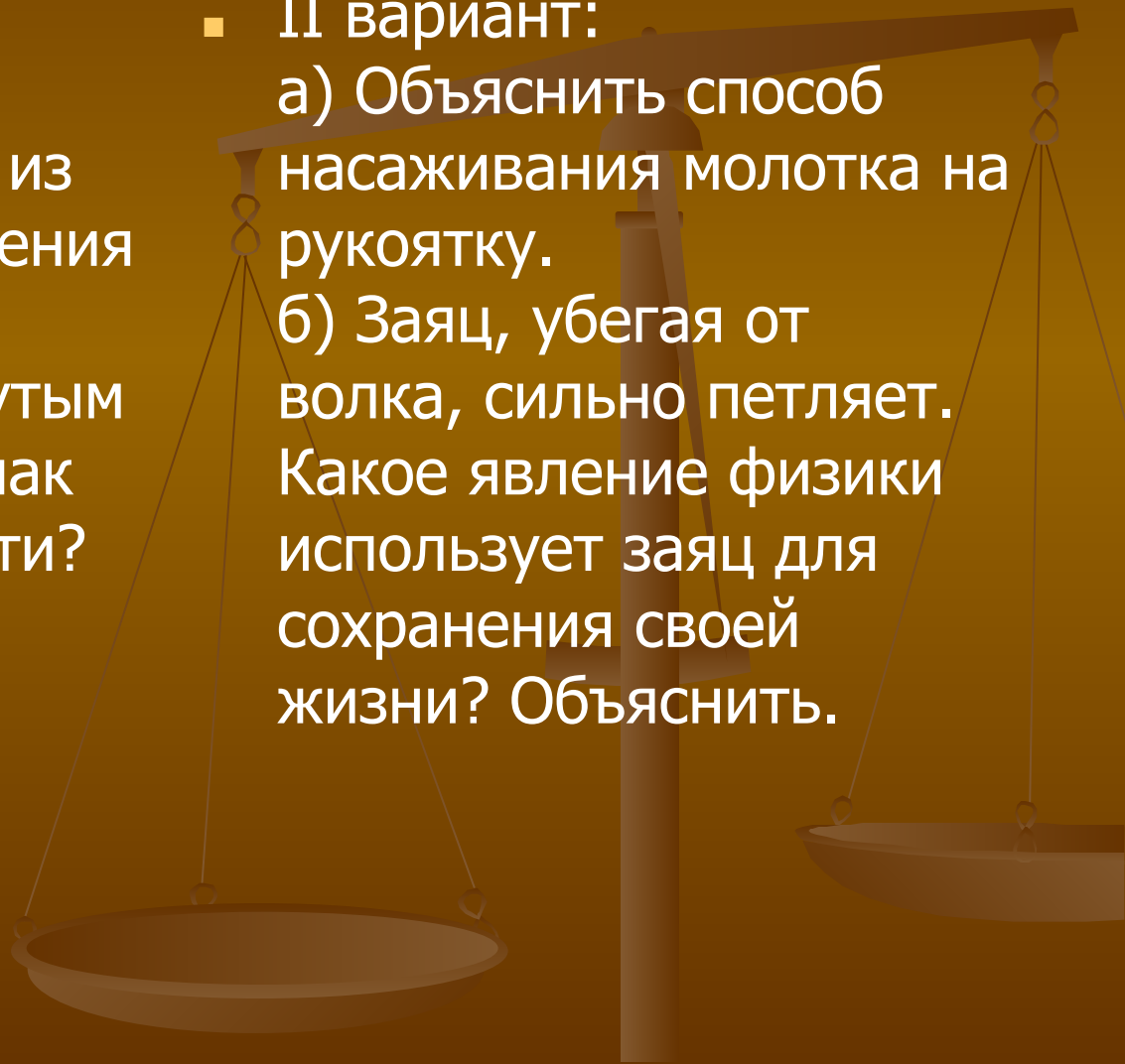
- автобус резко тронулся с места;
- автобус едет равномерно и прямолинейно;
- впереди неожиданное препятствие, автобус резко тормозит;
- на большой скорости поворачивает направо; налево;
- едет равномерно и прямолинейно;
- резкая остановка.

- Объясните с точки зрения физики ваше поведение

Объясни своему другу

- I вариант:
  а) Объяснить вытряхивание пыли из половика с точки зрения физики.
  б) Почему перед крутым поворотом ставят знак ограничения скорости?

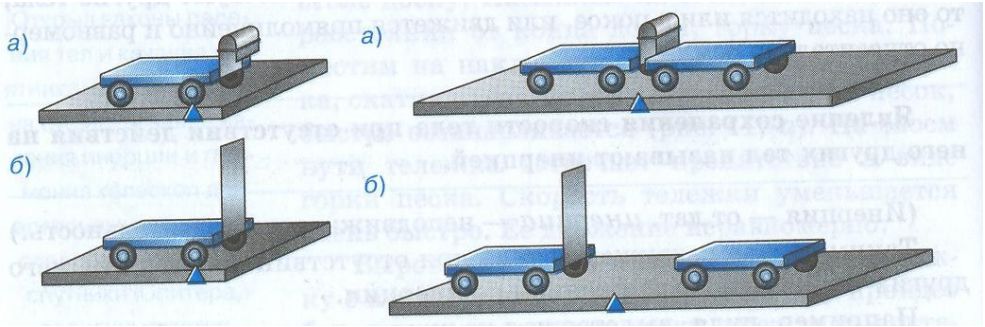
- II вариант:
  а) Объяснить способ насаживания молотка на рукоятку.
  б) Заяц, убегая от волка, сильно петляет. Какое явление физики использует заяц для сохранения своей жизни? Объяснить.

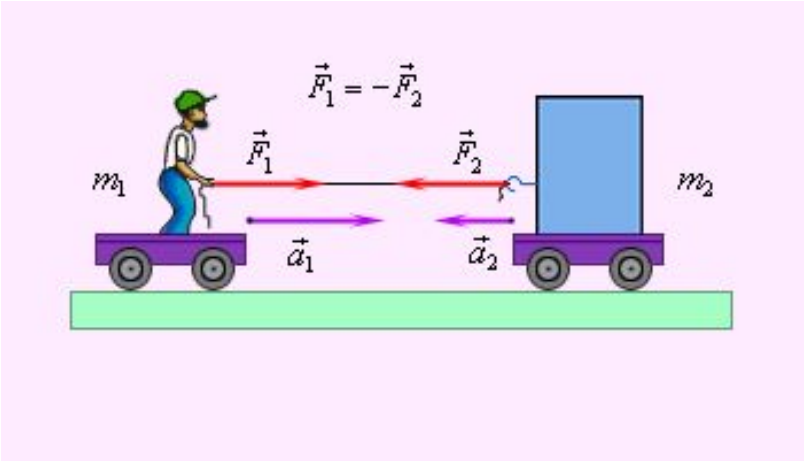


Macca

Взаимодействие тел

- Действие одного тела на другое не может быть односторонним, оба тела действуют друг на друга, т. е. взаимодействуют.
- В результате взаимодействия оба тела могут изменить свою скорость.

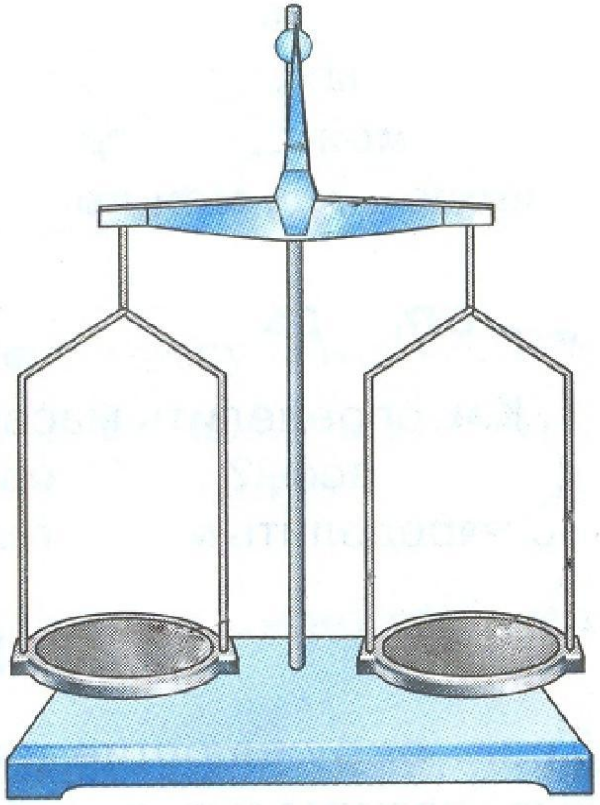




ìàññà. åäèíèöû ìàññû.swf

Масса тела – это физическая величина, которая является мерой инертности тела. Она обозначается буквой m и измеряется в кг [m]=[кг]

Рычажные весы



3
МАТЕМАТИКА. МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС
СТАРИННЫЕ РУССКИЕ МЕРЫ МАССЫ И ВМЕСТИМОСТИ
пуд соли
16 кг
Фунт
1 пуд = 16 кг
1 фунт = 400 г
1 ведро = 12 литров
1 бочка = 40 вёдер
НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА