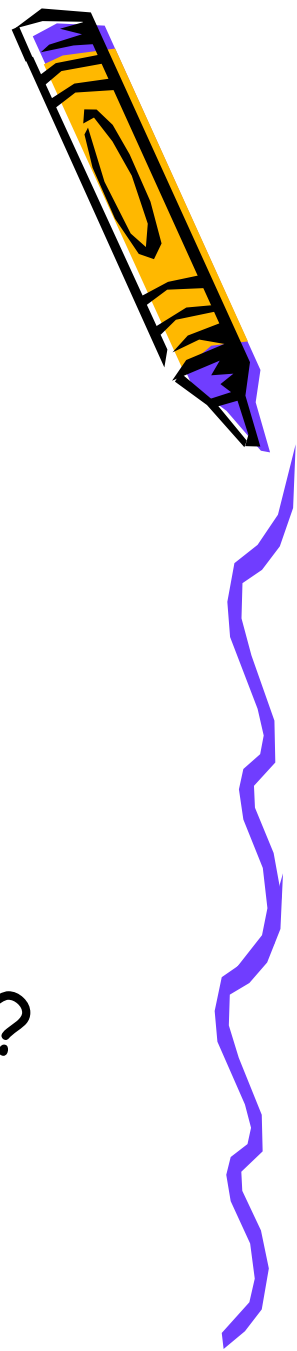




Взаимодействие тел.
Масса

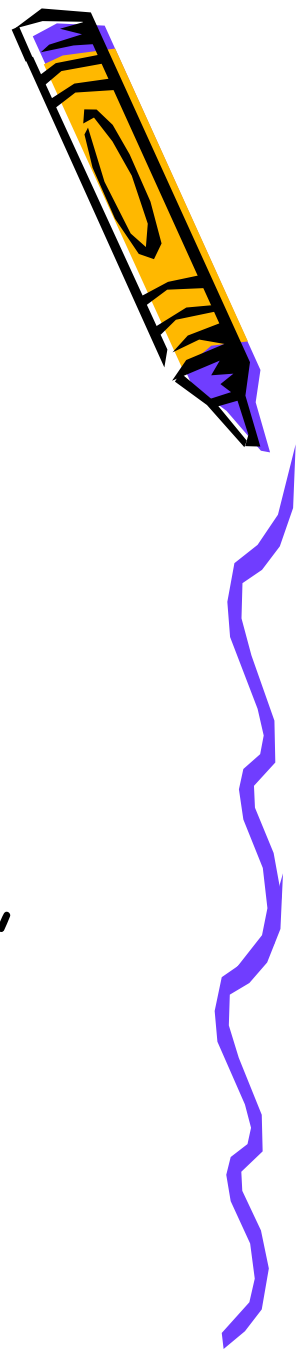
Проверка домашнего задания



- Какое движение называют движением по инерции?
- В какую сторону падает споткнувшийся человек?
Поскользнувшийся человек?
Почему?
- Где применяется инерция в быту?



Взаимодействие тел



- Действие тел друг на друга называют взаимодействием
- Посмотрим видеоролик
- Про тело, которое медленнее изменяет свою скорость, говорят, что оно **более инертно**.



Масса

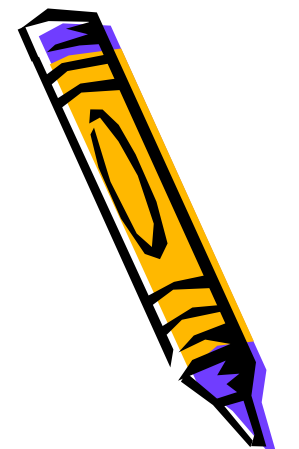
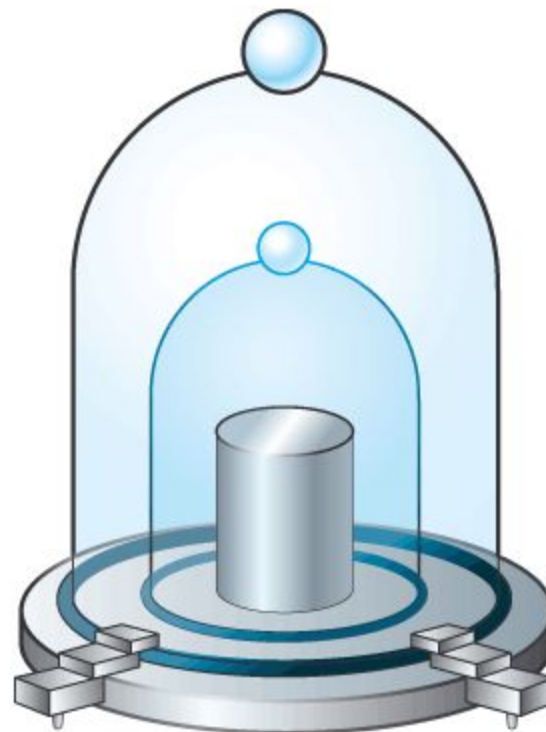


- **Масса** является физической величиной, характеризующей **инертность** тела.
- Если тела при взаимодействии друг с другом изменяют свою скорость одинаково, то их массы равны.

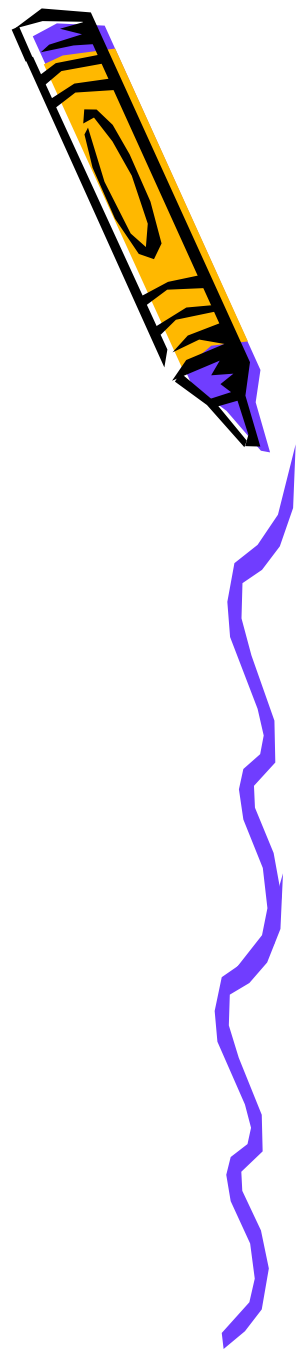


Единицы массы

- За единицу массы в системе СИ принят **1 кг**



Другие единицы массы

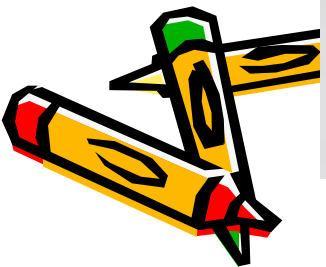
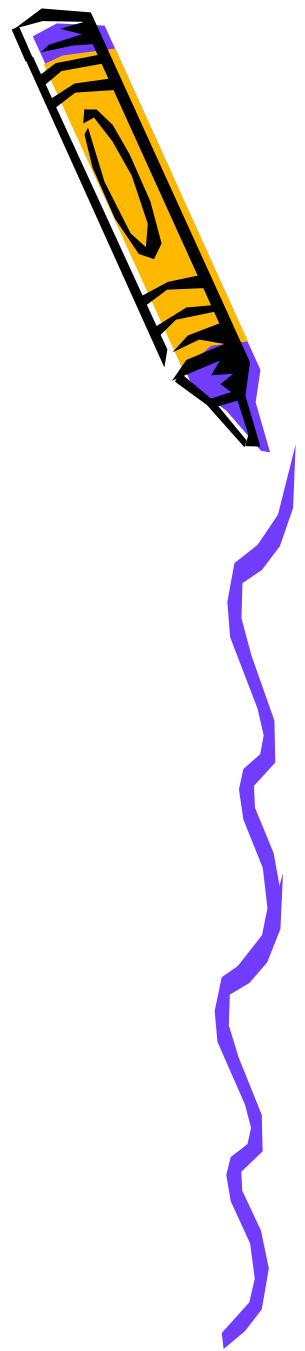


- $1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$
- $1 \text{ г} = 0,001 \text{ кг}$
- $1 \text{ мг} = 0,000001 \text{ кг}$

- Какие единицы массы еще вы знаете?



Взвешивание



Игра «Взвешивание»





- Знаю я с седьмого класса:
 - Главное для тела – масса.
 - Если масса велика,
 - Жизнь для тела нелегка:
-
- С места трудно тело сдвинуть,
 - Трудно вверх его подкинуть,
 - Трудно скорость изменить.
- Только в том кого винить?



