





Взаимодействие тел Масса тела

Учитель физики
Петрова Светлана Михайловна
МБОУ СОШ № 37
г.Волжский



Содержание

1. Взаимодействие тел
 2. Инертность тел
 3. Масса тела
 4. Способы определения массы тела.
 5. Закрепление.
 6. Домашнее задание.
- 

Взаимодействие тел



Инертность

свойство тел по-разному изменять свою скорость при взаимодействии.

менее инертно тело

План изучения физической величины


Определение

Обозначение

Единицы измерения

Классифицирующий признак

Способы определения



Масса тела – это
физическая величина,
которая является мерой
инертности тела.





m
обозначение
массы



[[m[m]= 1 кг



Классифицирующий признак



скалярная



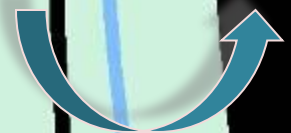
Способы определения

Взвешиванием

Взаимодействием



$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{v_1}{v_2}$$



Учебные весы

Стрелка -
указатель

Коромысло

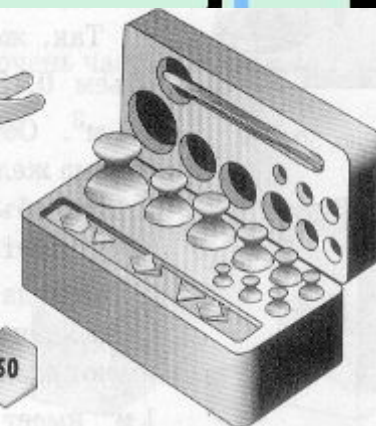
Пинцет

футляр

Чашки

Разновесы

ы





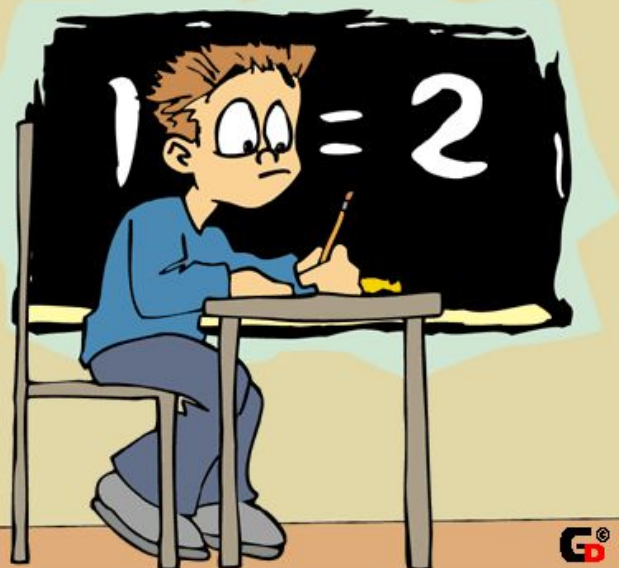
Массы различных тел





Закрепление





Домашнее задание

1. § 18-20

2. Упр. 6 (стр. 46) 1 задача





Ресурсы

- Физика. 7 кл.: учеб. Для общеобразоват. учреждений/А.В.Перышкин.-12-е изд., переработ.-М.:Дрофа,2008
 - http://animashki2010.ucoz.ru/photo/smily_animirovannye/smaly_gifts/44-0-2844
 - <http://fordiary.beon.ru/15564-727-kartinki-dei.zhtml>
 - <http://school-collection.edu.ru/>
- 