Масса тела

- Данная программа раскрывает тему «масса тела»
- Создана для учащихся общеобразовательных школ.
- Продукция Куракинской СОШ Параньгинского района республики Марий Эл.
- В проекте использованы фильмы в формате WMV

Prezentacii.com

Масса тела

Просмотр демонстрации

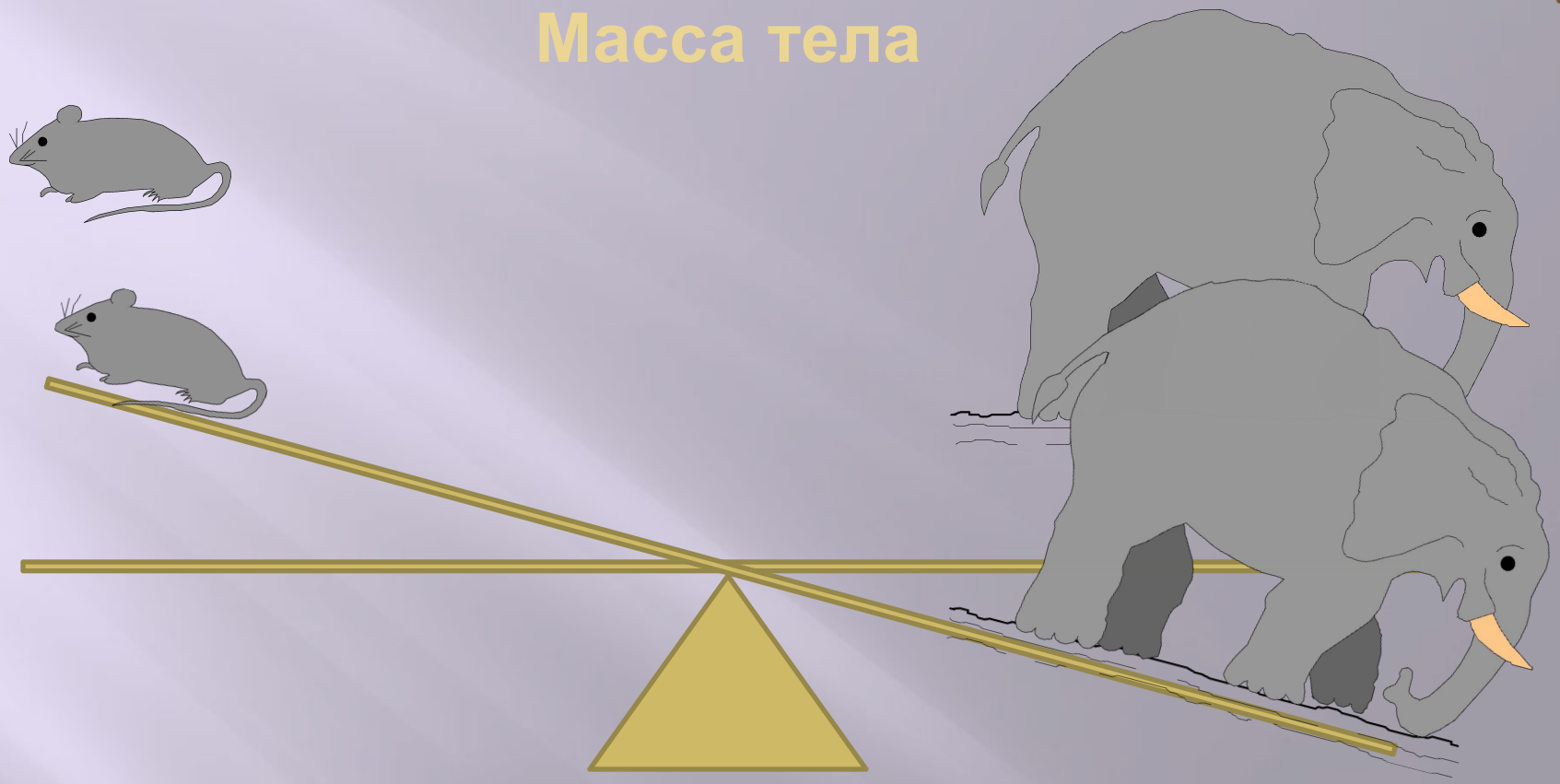
Масса является – одной из фундаментальных физических величин .

Массу тела можно определить двумя способами:

А) По взаимодействию двух тел.

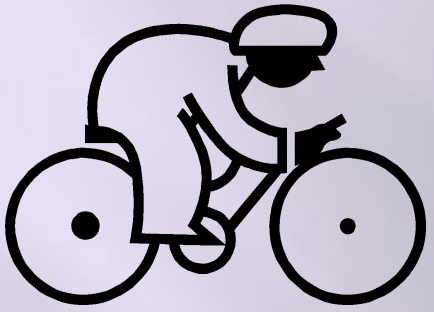
Б) По притяжению тела к земле.

Масса тела



Чем больше масса тела, тем сильнее тело притягивается к Земле (масса тела больше, сила тяжести, действующая на тело больше).

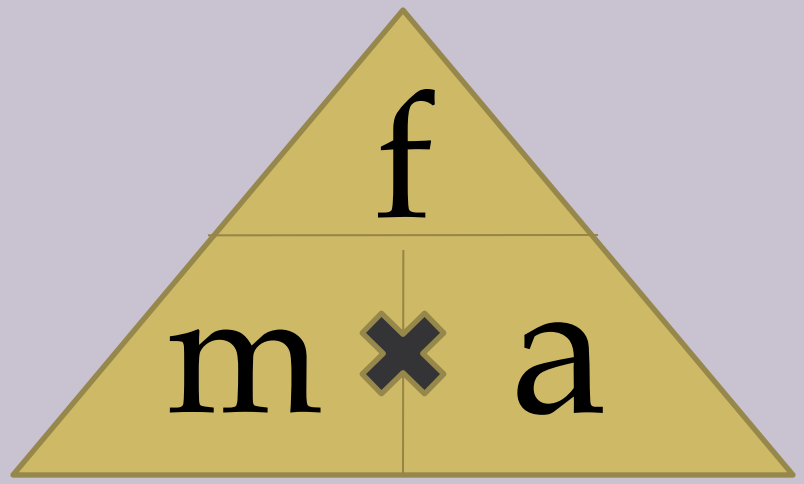
Масса тела



При взаимодействии с другим телом, тело с большей массой изменяет свою скорость меньше.

Масса тела

$$a = \frac{F}{m}$$



$$\text{ускорение} = \frac{\text{сила}}{\text{масса}}$$

Единицы массы

- Тонна (т); килограмм (кг); грамм (г); миллиграмм (мг).
- 1т = 1* 1000 = 1000 кг
- 1 г = 1 : 1000 = 0,001 кг
- 1 мг = 1 : 1 000 000 = 0,000 001 кг
- 1 кг = 1 : 1000 = 0,001 т
- 1 кг = 1 * 1000 = 1000 г
- 1 кг = 1 * 1 000 000 = 1 000 000 мг

Единицы массы

Тонна (т); килограмм (кг)

23,51т = 23,51 * 1000 = 23510 кг

- 23,51 кг = 0,023,51 : 1000 = 0,02351т
- 2351 кг = 2 3 5 1 : 1000 = 2,351т

Единицы массы

Грамм (г); килограмм (кг)

43,01кг = 43,01 * 1000 = 43010 г

- 36,6 г = 0,036,6 : 1000 = 0,0366кг
- 2550 г = 2 5 5 0 : 1000 = 2,55кг

Перевод в кг

2т45кг567г65мг = 2*1000 + 45 + 576:1000 + 65:1000000 = 2000 + 45 +

0,576 + 0,000065 =

2000
45
+ 0,576
0,000065

2045,576065 кг

По этим ссылкам вы сможете узнать много интересного о массе тела

Адреса	Аннотация
http://astr.slrsystem.ru	Здесь вы найдёте сведения об астрономических объектах
http://www.sci.aha.ru/ALL/a10.htm	Здесь вы найдёте сведения о массах некоторых тел
http://www.sci.aha.ru/ALL/e6.htm	Здесь вы найдёте сведения о массе головного мозга животных
http://www.sci.aha.ru/ALL/e6a.htm	Здесь вы найдёте сведения о массе яиц птиц

Задачи :

a =2 м/с^2

F=1,2 к Н=1200 Н

$$m = \frac{F}{a}$$

m=?

$$m = \frac{1200}{2} = 600 \text{ кг}$$

Ответ : 600 кг

Масса тела

Обозначение	Единица измерения	Прибор
F	м/с ^{2}	Весы
a	кг	Амперметр
m	Дж	Вольтметр