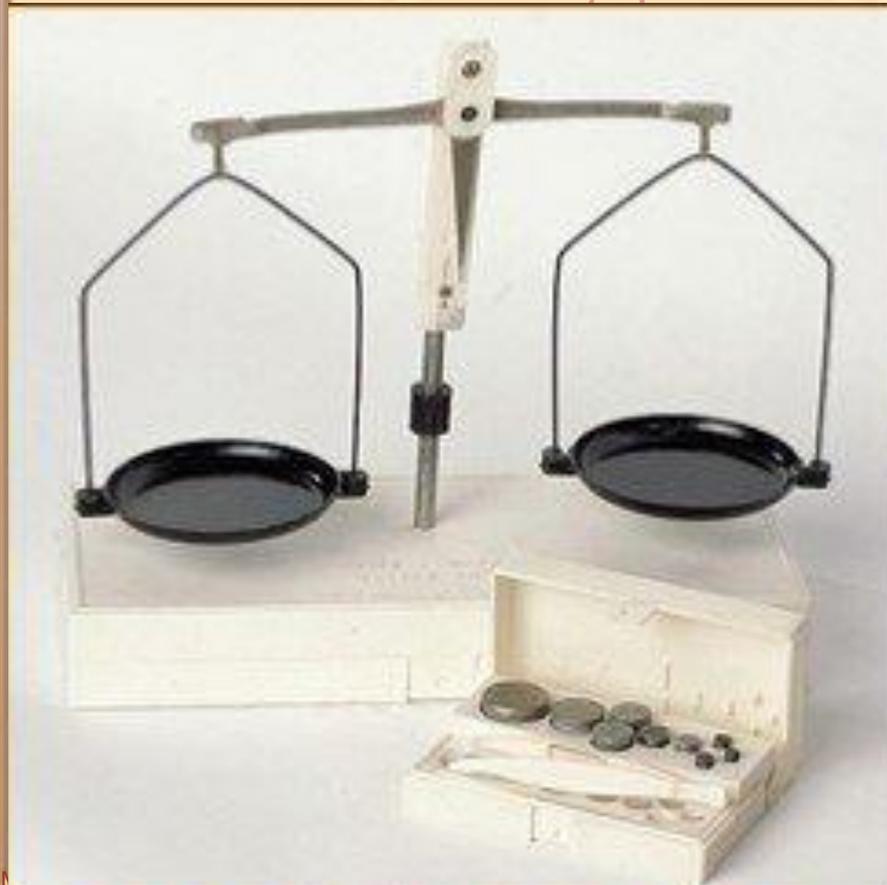




Перевод единиц массы

Устные упражнения по физике для учащихся 7 класса.

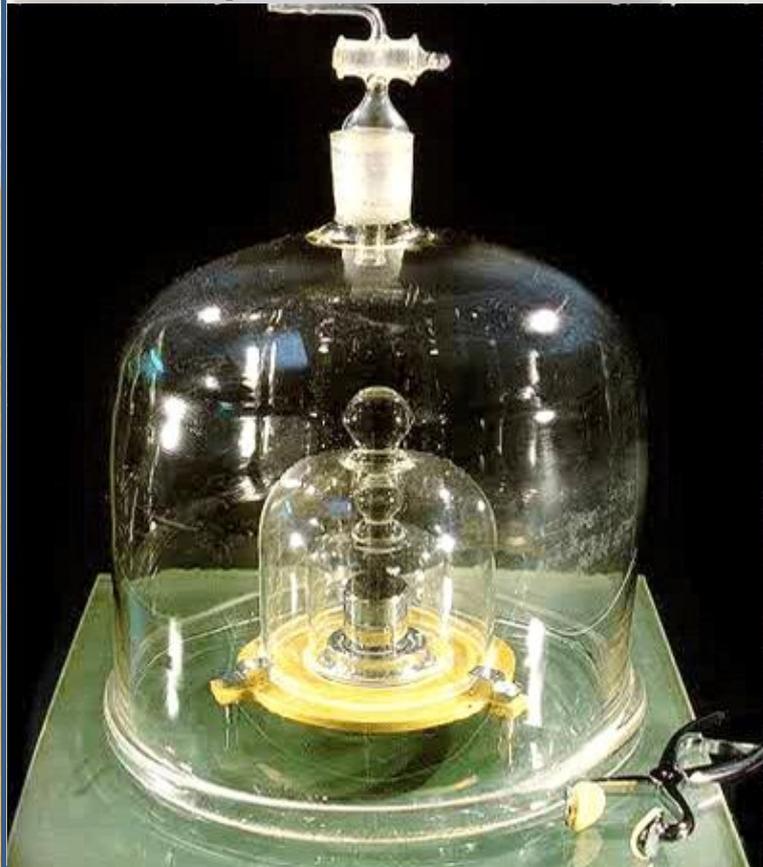


Автор работы: учитель физики
г.Радужный Владимирской
области

Мимеева Елена Викторовна.

Масса тела – это физическая величина, которая характеризует его инертность.

За единицу массы в системе СИ принят килограмм (1кг) Массу обозначают буквой m
Килограмм-это масса эталона.



На практике используют и другие единицы массы: тонна (Т), грамм (г), миллиграмм (мг).

$$1 \text{ Т} = 1000 \text{ кг} \quad (10^3 \text{ кг});$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г} \quad (10^3 \text{ г});$$

$$1 \text{ кг} = 1\,000\,000 \text{ г} \quad (10^6 \text{ мг});$$

$$1 \text{ г} = 0,001 \text{ кг} \quad (10^{-3} \text{ кг});$$

$$1 \text{ мг} = 0,001 \text{ г} \quad (10^{-3} \text{ г});$$

$$1 \text{ мг} = 0,000001 \text{ кг} \quad (10^{-6} \text{ кг});$$

$$1 \text{ кг} = 0,001 \text{ Т} \quad (10^{-3} \text{ Т}).$$



**Сколько килограммов
содержит 2,5 т?**

25 кг

2500 кг

0,25 кг

250 кг



**Сколько граммов
содержит 0,025 кг?**

25 г

0,25 г

250 г

2500 г



**Выразите 250 г в
килограммах**

0,025 кг

2,5 кг

25 кг

0,25 кг



**Сколько граммов
содержат 0,45 кг?**

40 г

4000 г

450 г

4 г



**Сколько килограммов
содержит 4,5 т?**

45 кг

4500 кг

4,5 кг

450 кг



*Выразите 430 г в
килограммах.*

0,43 кг

0,043 кг

43 кг

4,3 кг



**Сколько килограммов
содержат 0,035 т?**

350 кг

3500 кг

35 кг

0,35 кг



*Выразите 52 г в
килограммах*

5,2 кг

0,52 кг

**0,0052
кг**

0,052 кг



**Сколько граммов
содержит 0,35 кг?**

350 г

0,35 г

3500 г

35 г





ИСТОЧНИК

И

https://yandex.ru/images/search?text=набор%20гирь&stype=image&lr=192&source=wiz&pos=5&img_url=https%3A%2F%2Feuro-eq.com%2Fpictures%2Fproduct%2 -набор гирь

<https://i.pinimg.com/236x/4f/e4/b7/4fe4b7c168c8d7874526c68318f1dca2--free-iphone-wallpaper.jpg>
-фон

<https://focus.ua/files/%D0%BA%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%80.png> -эталон массы

Использован шаблон, составитель которого Абрамова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ №3, Г. Псков. Шаблон взяла с сайта « 1 Сентября».

<https://urok.1sept.ru/статьи/660860/>

Аствацатуров Г.О. Технологический прием «Анимированная сорбонка» –

http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx?Id=97001

https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1rQZISXXXXXIXFXXq6xXFXX0/Neewer-2-205.jpg_q50.jpg - разновес

https://images.satom.ru/i3/categories/komplektuyushchie-dlya-vesov_1adf69b6a6ce3b0_800x600.jpg

-разновес

https://newauctionstatic.com.ua/offer_images/cmn8/2019/03/19/10/big/R/RCsaLBpefnx/giri_dlja_vesov_iz_ssr_komplekt_mjasnika.jpg разновес

https://www.lcard.ru/sites/default/files/styles/termin_style_image/public/TERMINS/ppm.jpg?itok=Aw09AZKf -разновес

<https://annaabi.ee/mpic.php?inside=151315/img6.jpg> -весы

