

МЕРЕЊЕ НА МАСА

• Погледнете ја сликата. Во кој сад има повеќе јаболка?



Што мислиш, дали имаат поголема маса, или како што ние обично кажуваме, тежина, јаболката во жолтата или во розевата чинија?

Мислам дека тука може да ни помогне вагата.

Маса е количина на нешто, на пример: количина на јаболка. Секоје тело или предмет има маса. Масата се мери со помош на уред кој се вика вага.

2

Секое тело или предмет има маса. Масата се мери со помош на уред кој се вика вага.

Во модерната употреба тежината и масата се различни. Масата е својство на материјата, додека тежината е силата која е резултат на дејството на гравитацијата врз материјата (како

појаснување: На месечината, обичен тег од 1 kg сè уште има маса од 1 kg но неговата тежина е потполно изменета бидејќи месечината има послаби гравитациони сили во споредба со земјата.)

Во зависност од видот на товар, чија што маса се мери, постојат различни видови на ваги. Еве неколку примери:

Во зависност од видот на товар, чија што маса се мери, постојат различни видови на ваги. Еве неколку примери:

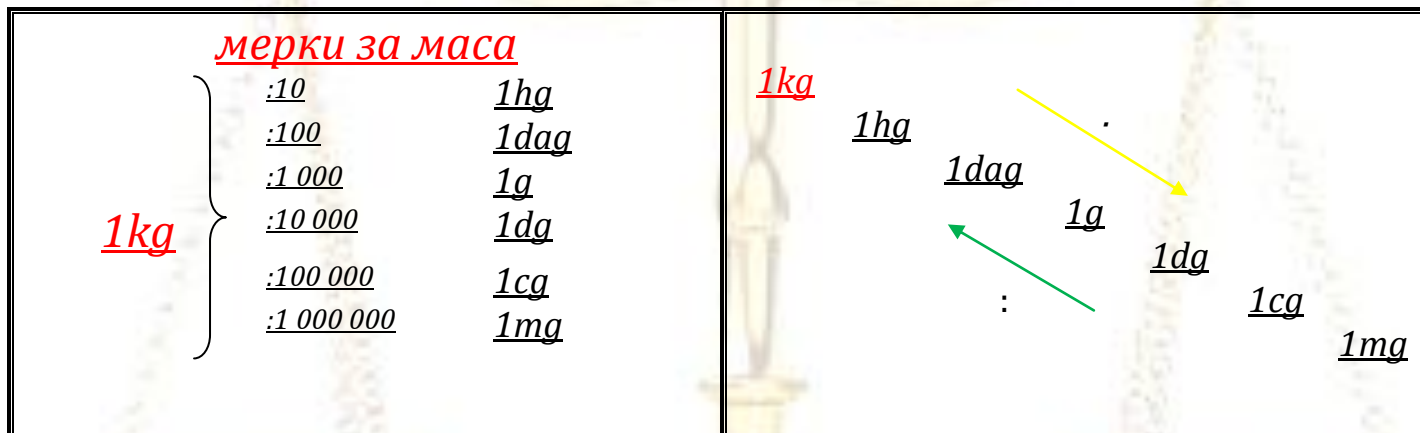


Сликите прикажуваат ваги од постаро и поново производство.

3

Основна единица за мерење на масата е килограм (kg). За означување на

основната единица за мерење на масата се користат латиничните букви kg.



Задача:

1. Измери ја тежината на предметот, прво со налогна, а потоа со дигитална вага? ДАли мерењата се исти?
2. Масата која ја измери, претстави ја во грама, а потоа и вокилограми?
3. Прочени колку си тежок ти? Дали можеш да се измериш на вагите во училницата?
4. Измери ја тежината на влакно од косата.