

# Hmotnost 6. ročník

ŘEŠENÍ

# Hmotnost

Hmotnost je fyzikální .....

Její ..... je **m**,

základní ..... hmotnosti je **1kg**

( kilogram ).

# Hmotnost

Hmotnost měříme pomocí.....

V běžném životě používáme tyto druhy:

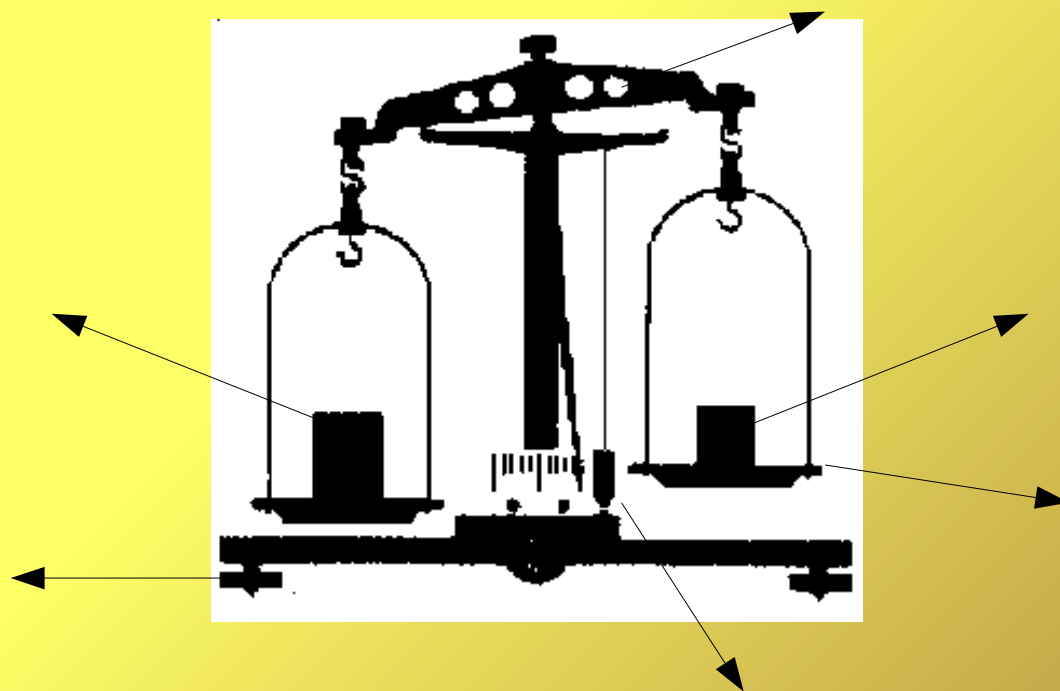
.....

.....

.....

# Rovnoramenné váhy:

Popiš si jejich části:



# 1. Prohlédni si sadu závaží a doplň následující věty:

Hmotnost největšího závaží je  $m = \dots\dots\dots$

Hmotnost nejmenšího závaží je  $m = \dots\dots\dots$

Největší hmotnost, kterou mohu maximálně

odměřit hmotnost tělesa, je přibližně  $m = \dots\dots\dots$

## 2. Postup vážení:

Seřad' jednotlivé kroky postupu  
do správného pořadí - očísľuj  
správně jednotlivé kroky.

== Váhy zaaretujeme a upravíme závaží.

== Na levou miskou vah položíme měřený předmět, na pravou závaží, které podle našeho odhadu odpovídá hmotnosti předmětu.

== Váhy zaaretujeme.

== Váhy odaretujeme.

== Připravíme laboratorní váhy k měření.

== Uvedený postup opakujeme tak dlouho, dokud ukazatel nesměřuje do středu stupnice.

== Podle polohy ukazatele zjistíme, zda je třeba závaží přidat nebo nahradit menším.

== Sečteme hmotnosti jednotlivých závaží na pravé misce a zapíšeme naměřenou hmotnost ve tvaru  $m = \dots\dots\dots \text{kg}$ .==

### 3. Změř hmotnost libovolného pevného tělesa a zapiš naměřenou hodnotu:

Mé těleso ..... má hmotnost

$m = \dots\dots\dots g = \dots\dots\dots kg$



## 4. Zapiš postup měření hmotnosti kapalin:

a) Zvážíme hmotnost .....

a zapíšeme ji.

b) Zvážíme hmotnost.....

a zapíšeme ji.

c) Hmotnost vody určíme tak, že od

hmotnosti ..... odečteme

hmotnost ..... a vypočtenou

hodnotu zapíšeme.