**Jméno, příjmení, třída, datum**

**Laboratorní práce č. 4: Měření hmotnosti.**

*Úkol:*

* Zjisti hmotnost tělesa pomocí kuchyňské váhy

*Pomůcky:*

* kuchyňské váhy, případně závaží, těleso

*Příprava:*

**1**. Značka hmotnosti.

**2.** Základní jednotka hmotnosti.

**3**. Nakresli používané váhy a popiš je.

**4**. S danou kuchyňskou váhou nebo i sadou závaží mohu měřit:

a) největší hmotnost: ………………………………………….

b) nejmenší hmotnost: ……………………………………….

*Postup:*

**1**. Postav váhy do vodorovné polohy.

**2**. Váhy vyrovnej. Pokud používáš digitální váhu, nastav hmotnost na vážení v gramech.

**3**. Měřené těleso polož na levou misku vah nebo na kuchyňskou váhu.

**4**. Pokud používáš rovnoramennou kuchyňskou váhu, ze sady závaží vyber vhodné závaží a polož je na pravou misku vah.

**5**. Postupným přidáváním a odebíráním závaží pokračuj tak dlouho, dokud nebude jazýček vah okolo střední čárky vah.

**6**. Sečti všechna závaží na misce nebo přečti výslednou hmotnost na displeji.

*Řešení:*

*Měření:*

Těleso ( ……………….................…….. ) má hmotnost:

m = ***(m1 + m2 + m3) : 3 =***

m = …………….……..... g

m = …………….……….. mg

m = ………………….….. dkg

*Závěr:*

Těleso ( ……………………............... ) má hmotnost ……………………………………….. kg.