***HMOTNOST***

**Značka hmotnosti: m**

**Jednotka hmotnosti (základní): kg (kilogram)**

**Mezinárodní prototyp kilogramu je válec zhotovený ze slitiny platiny a iridia (najdi a zapiš chemickou značku těchto prvků!). Je uložen podobně jako mezinárodní prototyp metru v Mezinárodním úřadu pro míry a váhy poblíž Paříže.**

**Další jednotky hmotnosti:**

* **Tuna (t)**
* **Gram (g)**
* **Miligram (mg)**

**Vztahy mezi jednotkami hmotnosti:**

**1 t = 1 000 kg ……………………………….. 1kg = 0,001 t**

**1 t = 1 000 000 g …………………………… 1 g = 0,000 001 t**

**1 kg = 1 000 g ………………………………….1 g = 0,001 kg**

**1 kg = 1 000 000 mg ………………………..1 mg = 0,000 001 kg**

**1 g = 1 000 mg …………………………………1 mg = 0,001 g**