**Hmotnost**

-fyzikální veličina

-značka **m**

-základní jednotka **1 kilogram (1kg)**

**Co je to 1 kilogram?**

**Hmotnost mezinárodního prototypu kilogramu.**

Ten je uložen v Sévres u Paříže.

Je to váleček z platiny a iridia.

**Národní prototyp kilogramu** je uložen v Praze v Ústavu pro míry a váhy.(Český metrologický ústav)

**DÍLČÍ JEDNOTKY HMOTNOSTI**

1 gram (1g) = 0,001 kg

1 dekagram (1dkg) = 0,01 kg

1 miligram (1mg) = 0,001 g

 = 0,000 001kg

**NÁSOBNÉ JEDNOTKY HMOTNOSTI**

1 tuna( 1t) = 1 000 kg

1 metrický cent (1q)= 100kg

Převody jednotek hmotnosti

5 600g (kg) 43 000kg (q)

50 000mg (kg) 3,3 t (kg)

9 kg 150 g (g) 820 kg (t)

7,8 g (mg) 0,02q (kg)

760 000 mg (kg) 5 000 000kg (t)

5g + 1 g +500mg+ 200 mg(g)

10g + 5 g + 50 mg + 100 mg + 500 mg(g)