

1. Jednotky – převody – hmotnost

Hmotnost = základní jednotka hmotnosti je 1 kg. (Odpovídá cca 1l vody.)
(Definice pochází z roku 1875 – prototyp slitiny platiny a iridia je uložen v Paříži.)

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg} = 10 \text{ q (metrický cent)}$$

$$1 \text{ t} = 100\,000 \text{ dkg} = 1\,000\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ dkg} = 10 \text{ g}$$

(V anglicky mluvících zemích se setkáváme s jednotkou libra, unce)

Převeďte jednotky hmotnosti:

$$80 \text{ kg} \dots\dots\dots \text{g}$$

$$0,05 \text{ t} \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$1\,620 \text{ g} \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$55\,000 \text{ kg} \dots\dots \text{t}$$

$$3,5 \text{ kg} \dots\dots\dots \text{g}$$

$$0,9 \text{ g} \dots\dots\dots \text{mg}$$

$$324 \text{ kg} \dots\dots\dots \text{t}$$

$$5\,600 \text{ mg} \dots\dots \text{g}$$

$$870 \text{ kg} \dots\dots\dots \text{t}$$

$$1\,620 \text{ g} \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$0,000\,5 \text{ kg} \dots\dots \text{mg}$$

$$640 \text{ kg} \dots\dots\dots \text{q}$$

$$48 \text{ t} \dots\dots\dots \text{q}$$

2. Jednotky – převody – délky

Délka = základní jednotkou je 1m.

(V roce 1790 je 1m odvozen jako základ jedné desetimiliontina zemského kvadrantu. Archivní metr je platinový.)

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

Převeďte jednotky délky :

$$51 \text{ cm} \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$23 \text{ m} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$76,2 \text{ dm} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$120 \text{ m} \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$81,36 \text{ cm} \dots\dots\dots \text{m}$$

$$0,0039 \text{ km} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$0,006 \text{ m} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$970 \text{ dm} \dots\dots\dots \text{km}$$

$$0,34 \text{ dm} \dots\dots\dots \text{m}$$