

## Unități de măsură pentru masă

Unitatea principală pentru măsurarea masei corpurilor este **kilogramul** și se notează: *kg*.

*Submultiplii kilogramului* sunt: hectogramul (hg), decagramul (dag), gramul (g), decigramul (dg), centigramul (cg), miligramul (mg).

$$1 \text{ hg} = 0,1 \text{ kg}$$

$$1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$$

$$1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ dg} = 0,0001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ cg} = 0,00001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg} = 0,000001 \text{ kg}$$

*Multiplii kilogramului* sunt: chintalul (q) și tona (t).

$$1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

Avem următoarea relație:

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 10^2 \text{ dag} = 10^3 \text{ g} = 10^4 \text{ dg} = 10^5 \text{ cg} = 10^6 \text{ mg}$$

*Exemple:*

$$56 \text{ g} = 56 \cdot 10^3 \text{ mg} = 56000 \text{ mg}$$

$$46 \text{ dag} = 46 : 10^2 \text{ kg} = 0,46 \text{ kg}$$

$$3,6 \text{ q} = 3,6 \cdot 100 \text{ kg} = 360 \text{ kg}$$