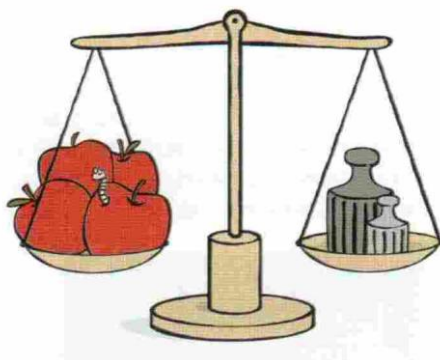


# Masa

Masa je svojstvo tijela i tvari. Masa je fizička veličina kojom opisujemo koliko su tijela troma.

Masa tijela i tvari ostaje očuvana kada tijelo premještamo s jednog mjesta na drugo na Zemlji, sa Zemlje na Mjesec ili negdje daleko u svemir.

Da bi odredili masu, trebamo je izvagati, a to se radi pomoću vage. Vaga je sprava za mjerenje mase.



Oznaka za masu je **m**

Mjerna jedinica za masu je **kilogram** i označava se **kg**.

**Ostale jedinice za masu su:**

<b>dekagram</b>	<b>dag</b>
<b>gram</b>	<b>g</b>
<b>miligram</b>	<b>mg</b>
<b>tona</b>	<b>t</b>

**Odnosi između mjernih jedinica za masu:**

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 1\,000 \text{ g}$$

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

$$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$$

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

$$1 \text{ dag} = 1/100 \text{ kg} = 0,01 \text{ kg}$$

$$1 \text{ g} = 1/1000 \text{ kg} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg} = 1/1000 \text{ g} = 0,001 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 1/1000 \text{ t} = 0,001 \text{ t}$$

**Zanimljivost:**

Kilogram je dogovorena međunarodna jedinica za masu. 1979. godine izrađen je "normirani" predmet od platine i iridija za koji je dogovoreno da ima masu kilogram. Ta pramjera se i danas čuva u Uredu za mjere i utege u Sevresu pokraj Pariza. Sve industrijske zemlje imaju kopiju te propisom određene mase na temelju koje su izradile svoje mase.

