Маса и тежина

(обнављање раније обрађеног садржаја)

У свакодневном животу маса и тежина су синоними, док су **у физици то две различите физичке величине**.

Маса је једна од основних физичких величина, њена ознака је ***m*** , а основна јединица мере за масу је килограм ***kg***.

Тежина се у физици дефинише као сила којом тело притиска подлогу или затеже канап о који је обешено.

**Ознака за тежину је** $Q,$ **док је основна јединица мере за тежину њутн (N) .**

Тежина тела је сразмерна маси. Везу измећу масе и тежине показује следећа формула:

$$Q=m∙G$$

$Q$ *-* тежина тела

$m$*-* маса тела

$G$*-* јачина гравитационог поља