

## Volný pád

Jedná se nejjednodušší [pohyb](#) v [homogenním tíhovém poli Země](#). [Volný pád](#) je pohyb rovnoměrně zrychlený s nulovou počáteční [rychlostí](#) a se [zrychlením](#) rovným [tíhovému zrychlení](#)  $\vec{g}$ . Jeho charakteristikami je velikost [okamžité rychlosti](#)  $v$  a uražená [dráha](#)  $s$  v čase  $t$  po započetí pohybu:

$$v = gt \quad \text{a} \quad s = \frac{1}{2}gt^2.$$

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.