

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.