

## Pohyby těles v homogenním tíhovém poli Země

Budeme se zabývat [pohyby](#) těles, jejichž [trajektorie](#) jsou vzhledem k rozměrům [Země](#) natolik malé, že [tíhové pole](#), v němž se tělesa pohybují, lze považovat za homogenní. Dále se omezíme na zjednodušený (a praxi těžko realizovatelný) případ, kdy na těleso nepůsobí žádná jiná [síla](#) (nejčastěji [odporová síla vzduchu](#)) kromě síly tíhové. Pohyby budeme sledovat v soustavě spojené se Zemí.

---

© **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.