

## Složení hmoty

Hmota ve vesmíru je složena z [částic](#), které jsou složeny z [elementárních částic](#) ([leptony](#), [kvarky](#), ...) a které podléhají základním silovým interakcím tak, jak to popisuje tzv. [standardní model](#).

Ze čtyř [silových interakcí](#) je pro většinu oborů [astronomie](#) podstatná [gravitační interakce](#). Tato interakce ovlivňuje [pohyby](#) objektů ve vesmíru, způsobuje formování objektů ([vznik hvězd](#), [vznik planet](#), ...).

---

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

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