

## Vícenásobné galaxie

Vícenásobné galaxie je označení pro několik [galaxií](#) těsně u sebe.

Např. naše Galaxie tvoří čtveřici galaxií spolu s Velkým Magellanovým oblakem (*LMC - Large Magellanic Cloud*), Malým Magellanovým oblakem (*SMC - Small Magellanic Cloud*) a třetím, který leží ukryt za Malým. Magellanova oblaka leží uvnitř [galaktické](#) koróny Galaxie a LMC je s Galaxií propojen proudem látky (tzv. Magellanův proud).

Galaxie jsou pojmenovány po portugalském [mořeplavci](#) Ferdinandovi Magellanovi (1480 - 1521). Pojmenoval je tak písař jeho výpravy, ale obě galaxie byly známy již dříve.

[Gravitační síly](#) mezi soustavami ovlivňují [pohyby](#) menších galaxií kolem naší Galaxie. Zatím však není jisté, zda jde o oběžnou [trajektorii](#) či o průlet po hyperbolické [dráze](#).

Galaxie se pohybují po křivkách, které mají velké rozměry. Proto není možné za základě pozorování, které se detailně provádí několik set let, zatím určit, o jakou křivku se jedná.

Častým případem vícenásobných galaxií jsou galaxie ve [srážce](#), před ní nebo po ní. Vlivem řídkého rozmístění [hvězd](#) v galaxiích se při srážkách galaxií nesráží přímo hvězdy, ale sráží se pouze oblaka [mezihvězdné hmoty](#) a narušuje se stavba obou galaxií: [spirální ramena](#) jsou deformována a vytažena do velkých [vzdáleností](#), z galaxie proudí výtrysky látky, probíhá bouřlivě [vznik hvězd](#), ... Srazí-li se malá galaxie s masivní galaxií, může být malá galaxie velkou pohlcena - jde o tzv. **galaktický kanibalismus**. Galaxie srovnatelné hmotnosti pokračují dále svou cestou.

U vícenásobných galaxií může se může jednat i o celkem náhodné těsné přiblížení dvou či více jinak nesouvisejících galaxií.

---

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

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