

## Cizí galaxie

[Galaxie](#) jsou soustavy též kategorie jako naše Galaxie, ale s jinými vlastnostmi. Jejich hmotnosti se pohybují od  $10^5 M_{\odot}$  do  $10^{13} M_{\odot}$ , kde  $M_{\odot}$  je hmotnost [Slunce](#). Malé galaxie se nazývají **trpasličí galaxie** a existuje jich velké množství. Přestože jejich hmotnosti jsou menší než hmotnosti [kulových hvězdokup](#), liší se od nich svojí strukturou.

Cizí galaxie mají podobný počet [hvězd](#) jako naše Galaxie a jsou to také gravitačně vázané soustavy.

To znamená, že jednotlivé hvězdy a další [složky galaxie](#) na sebe navzájem působí [gravitačními silami](#).

---

© 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.