Galaktické jádro

Ve středu disku (Galaxie) vzniklo galaktické jádro. Po řadě pokusů se podařilo prozkoumat pomocí infračerveného záření i tuto složku Galaxie. Není tam žádné centrální těleso, jedná se jen o velké soustředění hmoty a objektů v malém oblasti o rozměrech jen několika parseků. Je tam pozorována aktivita a velké proudění. V současné době se ví, jak jádro vypadá, ale neví se, jaká tělesa tam jsou. Jedna z možností ukazuje i na černou díru.

V okolí Slunce připadá 1 hvězda na $1\,\mathrm{pc}^3$, na okraji hala 1 hvězda na $700\,\mathrm{pc}^3$ a v blízkosti galaktického jádra 1 hvězda na $10^{-7}\,\mathrm{pc}^3$.

© 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.