

## Hmotnost hvězd

Hmotnost hvězdy, stejně jako hmotnost [planety](#), je možné určit přímo jen v případě, obíhá-li v její blízkosti jiné těleso, které je možné pozorovat. Tak je možné určit jen hmotnosti složek [dvojhvězd](#), obecně tedy [vícenásobných hvězd](#), které obíhají kolem společného [těžiště](#). A i tak se to podaří jen ve zcela výjimečných případech.

Příslušné výpočty jsou založeny na Newtonově [gravitačním zákonu](#), na [Keplerových zákonech](#),  
...

O hmotnosti hvězd je zatím známo velmi málo.

---

© **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.