

## Světelný rok

Světelný rok je [jednotkou vzdálenosti](#), nikoliv času!

**SVĚTELNÝ ROK (LIGHT YEAR) JE VZDÁLENOST, KTEROU URAZÍ SVĚTLO VE VAKUU ZA JEDEN ROK. ZNAČÍ SE ly.**

Po provedení jednoduchých výpočtů vychází:  $1 \text{ ly} = 9,467 \cdot 10^{15} \text{ m}$  a  $1 \text{ pc} = 3,26 \text{ ly}$ .

Světelný rok se používá při určování vzdáleností [hvězd](#), vzdáleností galaxií, rozměrů [galaxií](#), ...

---

© **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.