

### \*\*\*Výhřevnost

[Měrná tepelná kapacita](#) udává, jaké množství [tepla](#) je třeba dodat jednomu [kilogramu](#) látky, aby se její [teplota](#) zvýšila o jeden stupeň Celsia (resp. o jeden [kelvin](#)). Z praxe ale víme, že látky mohou teplo i uvolňovat. Spalujeme-li např. určité množství uhlí, dřeva nebo papíru, uvolní se jisté množství tepla. V souvislosti s tím se zavádí [fyzikální veličina](#)  $H$ , která se nazývá výhřevnost a je definována

vztahem  $H = \frac{Q}{m}$ ,  $[H] = \text{J.kg}^{-1}$ .

**VÝHŘEVNOST UDÁVÁ, JAKÉ TEPLO SE UVOLNÍ SPÁLENÍM JEDNOHO KILOGRAMU LÁTKY; PRO RŮZNÉ LÁTKY JE RŮZNÁ.**

---

© 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.