

# Vlnění

[Vlnění](#) je jedním z nejrozšířenějších fyzikálních jevů.

Vlněním je [zvuk](#), [světlo](#), rozhlasový a [televizní signál](#), pomocí vlnění spolu komunikují mobilní telefony, ...

Ačkoliv se tyto různé druhy vlnění podstatným způsobem liší, základní vlastnosti a principy jsou stejné. A ty budou ukázány na [mechanickém vlnění](#).

Dopadne-li např. kámen na klidnou hladinu rybníka, vznikne kmitavý rozruch, který se z místa vzniku šíří všemi směry. Dostihne-li vlnění předmět ležící na hladině (list ze stromu, kachnu, ...), rozkmitá jej, ale neposune z místa.

Podstatou mechanického vlnění je tedy přenos [kmitání](#) látkovým prostředím. Šíření [vln](#) není spojeno s přenosem látky, ale přenáší se [energie](#).

---

© **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.