

## Lokální symetrie

Kromě [globálních symetrií](#) existují i lokální symetrie, které se uplatňují zejména v teoriích [pole](#). Existují [veličiny](#), na kterých je závislá [Lagrangeova funkce](#)  $L$ , a přitom při změně této veličiny se Lagrangeova funkce nezmění. Taková veličina se pak (v dané teorii poli) zachovává.

Např. v teorii elektrického pole je touto veličinou náboj - platí tedy [zákon zachování elektrického náboje](#).

---

© **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.