

## Třírozměrný pohyb částice v poli potenciální energie

[Pohyb částice](#) v prostoru v centrálním [poli](#) (tj. v poli, v němž je definována [potenciální energie](#)), jsme již vyšetřovali. Nyní jí vyřešíme znovu a pokusíme se napsat [hamiltonián](#) pohybující se částice v různých souřadných systémech:

1. v kartézských [souřadnicích](#);
2. v cylindrických souřadnicích;
3. ve sférických souřadnicích.

---

© **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.