

***Přehled momentů setrvačnosti některých těles

Momenty setrvačnosti jsou uváděny vzhledem k ose rotace, která je zároveň osou symetrie tělesa hmotnosti m . R značí poloměr těles (resp. jejich podstav) s výjimkou tyče, kde R představuje její délku.

| | |
|--|--------------------------|
| tyč (rotuje kolem osy symetrie kolmé k tyči) | $J = \frac{1}{12} R^2 m$ |
| obruč | $J = R^2 m$ |
| kruhová deska | $J = \frac{1}{2} R^2 m$ |
| válec | $J = \frac{1}{2} R^2 m$ |
| plášť tenkostěnného válce | $J = R^2 m$ |
| koule | $J = \frac{2}{5} R^2 m$ |
| kužel | $J = \frac{3}{10} R^2 m$ |

© 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.