

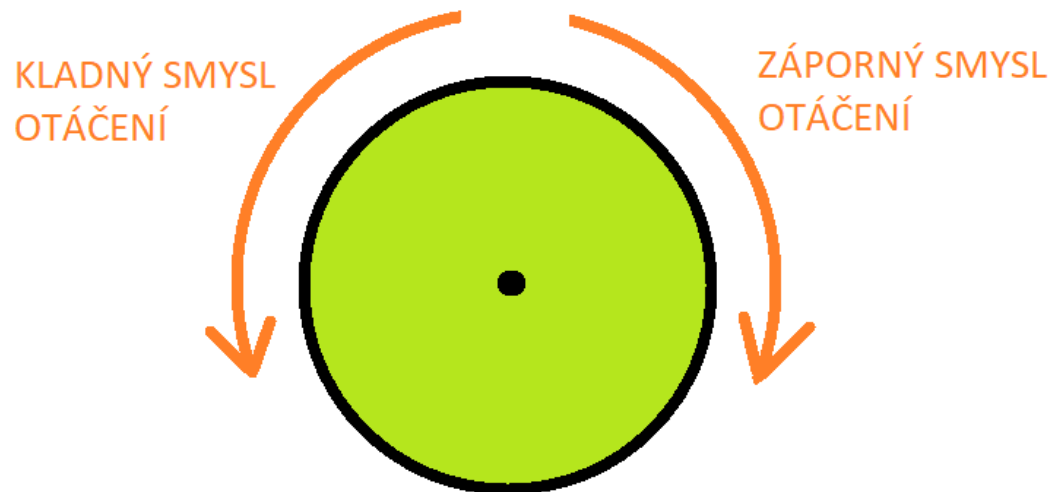


Fyzika 7. ročník

Otáčivé účinky síly na těleso

Smysl otáčení

- U otáčení si nevystačíme s pojmem směr, proto pro popis otáčivého (rotačního) pohybu zavádíme pojem **smysl otáčení**.
- Těleso se otáčí v **kladném smyslu**, pokud se otáčí **v proti směru** otáčení hodinových ručiček.
- Těleso se otáčí v **záporném smyslu**, pokud se otáčí **ve směru** otáčení hodinových ručiček.



Páka

- Páka patří mezi takzvané jednoduché stroje
- Teorii i možnosti využití páky rozvinul už starověký učenec Archimédes. Je znám jeho výrok vztahující se k páce: „Dejte mi pevný bod ve vesmíru a pohnu Zemí.“
- Páka umožňuje z malé síly udělat velkou sílu.
- **ANIMACE – FYZIKA ZAJÍMAVĚ**