

## Fyzika – 6.B – domácí příprava - 5. 6. 2020

Zdravím vás,

v učebnici **Fyzika 2** si přečtěte kapitolu **6.2 Stabilita těles: str. 42 – 45** a vypracujte do sešitu F níže uvedený zápis. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Přípravu mi pošlete **nejpozději do úterý 9. 6. 2020!** Přípravy odeslané po tomto termínu nebudou hodnoceny a budu je považovat za neodevzdané!

**Vypracování všech úkolů je povinné.** Úkoly posílejte na e-mail [slupinova@zsvyhlička.cz](mailto:slupinova@zsvyhlička.cz) vždy do příští hodiny (tak, jako bychom měli normální hodinu ve škole). Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

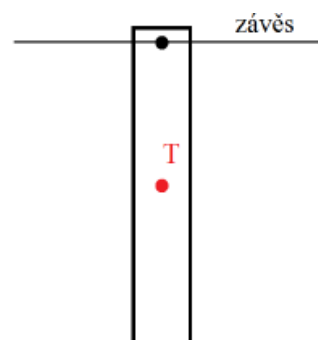
V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail [slupinova@zsvyhlička.cz](mailto:slupinova@zsvyhlička.cz) nebo [slupinova.zsvyhlička@gmail.com](mailto:slupinova.zsvyhlička@gmail.com).

### Stabilita těles

- Poloha těžiště má vliv na stabilitu těles.
- Podle vzájemné polohy těžiště a závěsu tělesa rozeznáváme tři **rovnovážné polohy tělesa**:

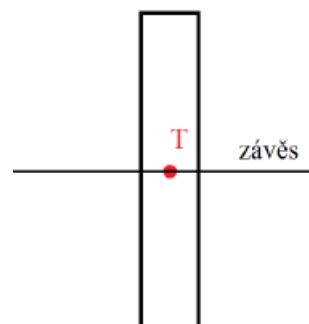
1) **poloha stálá (stabilní)** – těleso se při vychýlení z této polohy samo vrátí zpět

- Tyč vychýlíme na libovolnou stranu z této polohy → vždy se vrátí zpět.
- **např.:** kniha ležící na stole, při zvednutí a spuštění její strany spadne do původní polohy

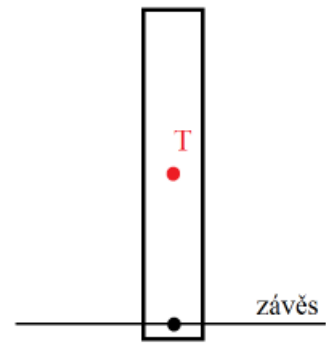


2) **poloha volná (indiferentní)** – při vychýlení těleso zůstane v nové poloze

- Závěs je umístěn do těžiště → tyč zůstává při libovolném náklonu v nové poloze.
- **např.:** míček na stole, který při vychýlení zůstane ležet v nové poloze



- 3) **poloha vratká (labilní)** – těleso i při malém vychýlení změní polohu → přechází do polohy stálé
- **např.:** tužka postavená na její konec;  
vysoká lampa musí mít těžký stojan, aby těžiště leželo co nejnižže a nebylo ve vratké poloze



str. 44 – opsat celý 2. rámeček K ZAPAMATOVÁNÍ

----- konec zápisu -----

