

## Fyzika pro VI.A – 1.6.2020

Přeji všem žákům VI.A krásný slunečný den a zároveň Vám přeji vše nejlepší k dnešnímu svátku...

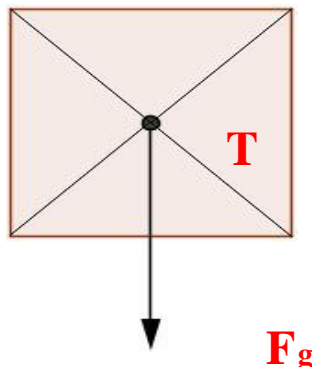
V dnešní fyzice se začneme zabývat problematikou těžiště a stability těles. Jedná se hlavně o teorii. Bohužel Vám dnes dám větší zápis☺....

**A ještě ke střeďečním online hovorům. Uskuteční se obvyklých hodinách, tedy 1. skupina v 10:00, 2. skupina v 10:30, 3. skupina v 11:00, 4. skupina v 11:30.**

A teď pojďme k dnešnímu učivu...

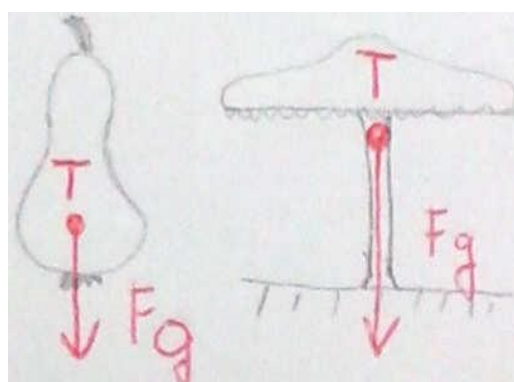
Připravte si sešit, učebnici, psací a rýsovací potřeby... Do sešitu uveďte dnešní datum (1.6.2020), udělejte si rámeček.....

- U učebnici Fyzika 2 si přečtete kapitolu 6.1 Těžiště (str. 40 – 41)
- Podívejte se na videa:
  - **od času 7:42** <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10319921345-rande-s-fyzikou/211563230150006-tihaabeztizny-stav/>
  - <https://edu.ceskatelevize.cz/pokus-teziste-telesa-5e4424294908cf0125157fb7>
- Do sešitu udělejte zápis (obrázky si překresli do sešitu tužkou):
  - *Velký nadpis: Těžiště a stabilita těles*
  - *Normální nadpis: Těžiště*
    - *Přepište si tabulku K zapamatování str. 40 a pokračujte v zápisu:*
    - Každé pevné těleso má **jediné** těžiště.

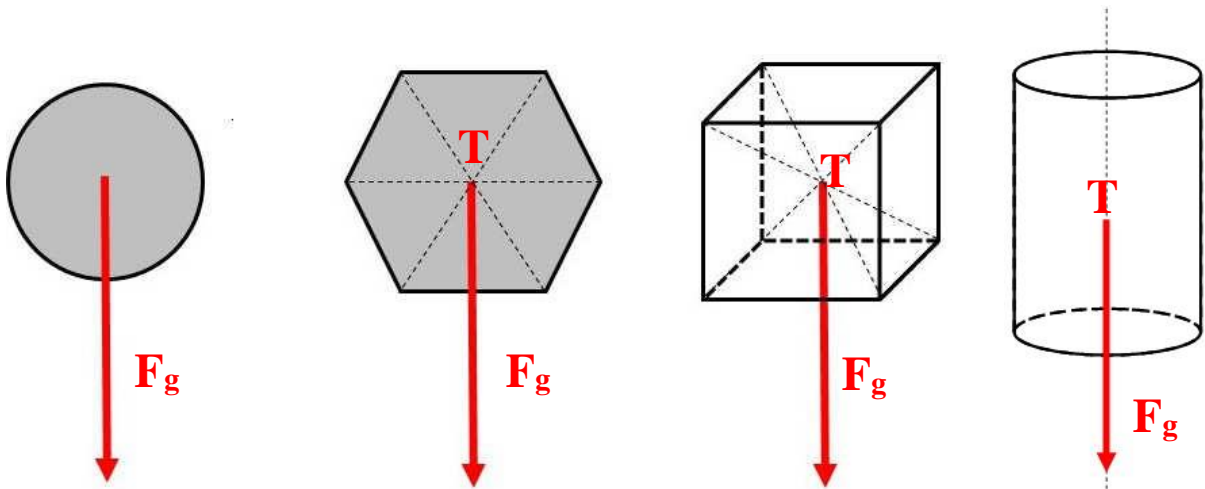


- Poloha těžiště závisí na rozložení hmoty tělesa → je vždy blíže hmotnější části tělesa. Např.: hruška – těžiště v její spodní části

muchomůrka – těžiště těsně pod kloboučkem

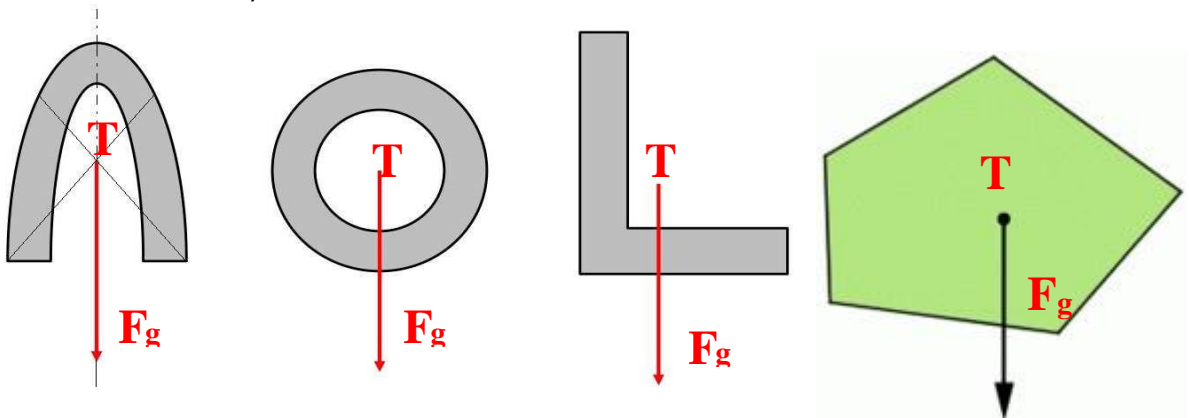


- **Stejnorodá tělesa** (= homogenní) – skládají se z jediné látky → pravidelný tvar – těžiště ve středu tělesa nebo na ose tělesa



*Stačí nakreslit 2 obrázky*

- **Nestejnorodá tělesa** (= nehomogenní) – nepravidelný tvar – těžiště se nachází blíže k těžší části nebo vně (mimo) tělesa (např.: kniha, hruška, tužka, dutá tělesa – trubka)



*Stačí nakreslit 2 šedé obrázky + zelený mnohoúhelník*

- Platí: Čím níž je **těžiště** tělesa, tím je **větší stabilita** tělesa a **tím větší** je potřebná **síla** k převrácení tělesa.

----- konec zápisu -----

V případě dotazů a nejasností mě kontaktujte na emailu [stonavsky@zsvyhlidka.cz](mailto:stonavsky@zsvyhlidka.cz).

Mějte se fajn...

Páček shledáček..

Přeji poklidné domácí samostudium

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský