

## Fyzika pro VI.A – 10.6.2020

Přeji všem žákům VI.A pěkný den.

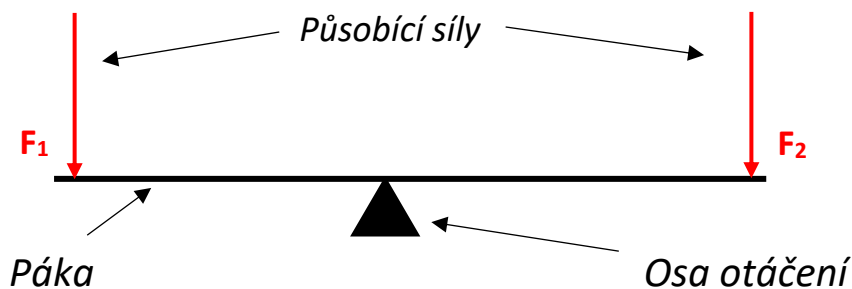
Tak už zítra se s některýma uvidíme ve škole. Jak jsem již dříve avizoval, bude to jen kolem 15-ti minut... **Nezapomeňte si s sebou vzít sešity!!!!**

A teď k výuce. Začínáme poslední velké učivo letošní fyziky. Probereme jen základ, teorii, a počítání necháme na 7. ročník. Budeme se zabývat **Otáčivými účinky síly** a díky poznatkům z této oblasti člověk získal velké pomocníky při práci. V tomto učivu se dozvíte něco o jednoduchých strojích. Jimi jsou páka, kladka, nakloněná rovina, kolo na hřídeli, klín a šroub.

Jak si určitě vzpomínáte z dřívějšíka, síla má dva účinky (deformační a pohybové). Otáčivé účinky síly patří mezi účinky pohybové.....

Připravte si sešit, učebnici, psací a rýsovací potřeby ... Do sešitu uveďte dnešní datum (10.6.2020), udělejte si rámeček..... **Tento zápis mi neposílejte, zkontroluji si ho v sešitu ve škole.**

- U učebnici Fyzika 2 si přečtete kapitolu **7.1 Páka** a **to text na stránce 47 a pak text na stránce 49 od slova *Dosud jsme se zabývali....*** (třetí odstavec na stránce) až do konce stránky 47... a poté kapitolu **7.2 Užití páky (str. 50 - 51)**
- Podívejte se na video České televize z cyklu Rande s Fyzikou, které popisuje páku: <https://edu.ceskatelevize.cz/paka-5e4418c717fa7870610ecff0>
- Do sešitu udělejte zápis (obrázky si překresli do sešitu tužkou):
  - *Velký nadpis: Otáčivé účinky síly*
  - *Normální nadpis: Páka*
    - je pevné těleso podlouhlého tvaru (tyč, deska, kláda, atd...), které je podepřeno jedním bodem tak, že dochází k otáčení tělesa
    - tento bod se nazývá **osa otáčení**



- rozeznáváme dva základní typy páky:
  - **páka dvojitá** – podobá se klasické houpačce, na které sedí dvě děti proti sobě – osa je mezi nimi → když jde jeden konec páky dolů, druhý jde nahoru → obě síly působí stejným směrem
  - **páka jednoduchá** – osa nebo podpěra je na jednom konci → když zvedáme druhý konec, zvedá se i břemeno zavěšené na páce → jedna síla působí dolů a druhá síla nahoru

- *Normální nadpis: Užití páky*
  - **z učebnice str. 50 – 51 – vypište alespoň 5 příkladů využití páky v běžném životě**

----- konec zápisu -----

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

**Mějte se fajn...**

Páček shledáček..

**Přeji poklidné domácí samostudium**

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stonavský', with a long, sweeping flourish extending to the right.