

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 10. 6. 2020

Zdravím vás,

dnes začneme nové téma – **Otáčivé účinky síly**. V učebnici **Fyzika 2** si přečtete kapitoly **7.1 Páka: str. 47 a 49** – odstavec: „Kromě páky dvojitratné existuje také **páka jednozratná...**“ a **7.2 Užití páky: str. 50 – 51** a vypracujte do sešitu F níže uvedený zápis. Jako velký nadpis si napište **OTÁČIVÉ ÚČINKY SÍLY** a podnadpis **Páka**. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Na závěr se podívejte na zajímavé video z cyklu **Rande s Fyzikou**, které znovu vysvětluje co je **páka**: <https://edu.ceskatelevize.cz/paka-5e4418c717fa7870610ecff0>

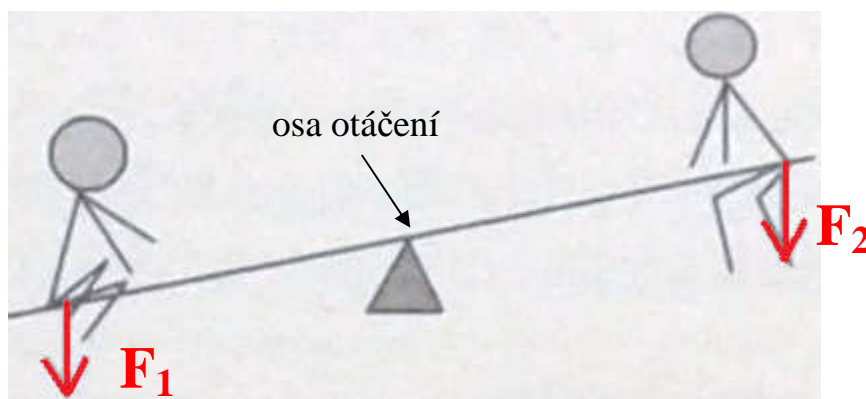
Přípravu mi pošlete **nejpozději do pátku 12. 6. 2020!** Přípravy odeslané po tomto termínu nebudou hodnoceny a budu je považovat za neodevzdané!

Vypracování všech úkolů je povinné. Úkoly posílejte na e-mail slupinova@zsvyhlidka.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 ☺.

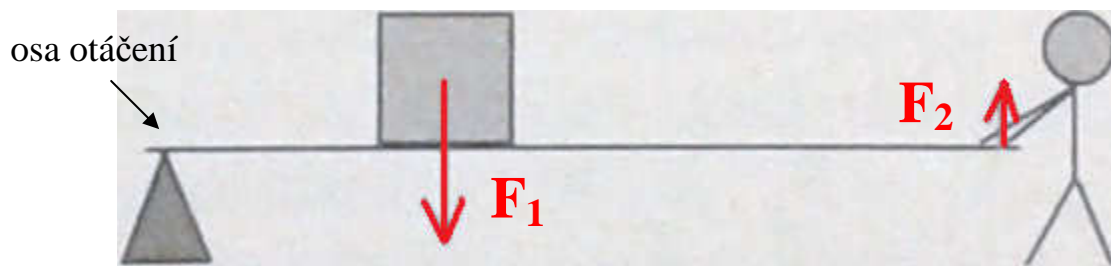
OTÁČIVÉ ÚČINKY SÍLY

Páka

- **PÁKA** – pevné těleso protáhlého tvaru (deska, tyč, ...) otočně upevněné na vodorovné ose
- **Základní typy páky:**
 - a) **páka dvojitratná** – 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



- b) **páka jednozvratná** – 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



Užití páky

str. 50 – 51 – vypište alespoň 5 příkladů využití páky v běžném životě