**Fyzika 7. ročník od 8. 3. do 12.3.**

**7. B V. Klimková, 7.A, 7. C M. Zimmermannová**

**Otáčivé účinky síly – páka**

Zadej si na **seznamu.cz rande s fyzikou jednoduché stroje**

Přehraj si krátké video.

**Doplň podle učebnice str. 86**

Silou svých svalů uvedeme do otáčivého pohybu např. : ………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Str. 87 nakresli obrázek 1.84/B – POKUS SI ZKUS S PRAVÍTKEM A KORUNOU**

**Doplň podle učebnice str. 87 – pod obrázkem**

Houpačka i pravítko v našem jsou příklady zařízení, které nazýváme …………………….

Je to tyč, která je otáčivá kolem……………. V pokusu s pravítkem nám osu představovala hranatá tužka.

**Str. 88 nakresli obrázek 1.85/E a str. 89 obrázek 1.86**

**Na obrázcích vidíte různé pohybující se součástky a nástroje. Jedno mají společné – jejich pohyb se vždy koná okolo osy**.

1. barevně vyznačit osu, okolo které se budou pohyblivé součástky otáčet jako **malý trojúhelník.**
2. druhou barvou vyznačte pohyblivé rameno, na které působíme **silou**
3. **šipkou** naznačte **směr** působení vaší síly, jestliže chceme danou věc uvést do pohybu. Nezapomeňte, že působiště leží na rameni.

**VZOR**

**Síla ruky**

![MC900412654[1]]()![MC900292452[1]]()

**Osa otáčení**

**Síla kleští**

![MC900290782[1]]()





