

Fyzika 6. třída - 18.3.2020

Zdravím všechny šestáky a chválím toho, kdo už poslal domácí úkol. Čeká nás další kapitola TŘENÍ, kterou najdete v učebnici str. 65 - 69. Text si pozorně přečtěte, hlavně vysvětlení pokusů, které vám nemůžu ukázat. Pak si zapište poznámky do sešitu.

POZNÁMKY:

TŘENÍ

- při pohybu jednoho tělesa po povrchu jiného tělesa vzniká odpor = tření

TŘENÍ

- smykové - při posuvném pohybu těles
- valivé - pohyb valícího se tělesa (koule, válec) **je mnohem menší než smykové (ložiska)**
- viskozita - vnitřní tření uvnitř látky (vzduch, olej)

- síla, která vyvolává proti pohybu odpor = třecí síla

TŘECÍ SÍLA

- příčinou vzniku jsou nerovnosti povrchu styčných ploch
- vždy působí **proti směru pohybu**
- její velikost závisí na:
 1. drsnosti dotýkajících se ploch
 2. tíze tělesa (těžší těleso - větší tření)
- její velikost nezávisí na velikosti styčných ploch