

FYZIKA 7. TŘÍDA

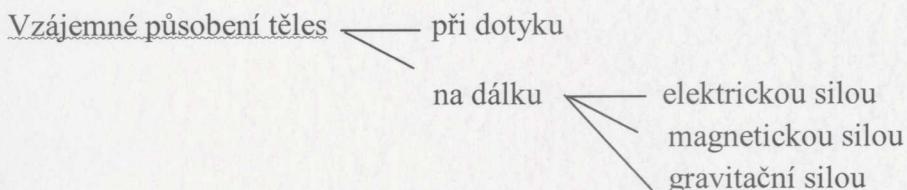
SÍLA

- Měli jste si vypočítat příklady na pohyb tělesa z listu POHYB TĚLESA. Pokud je ještě nemáte vypočítané, tak dopočítejte.
- Pokud ještě někdo nemá překreslené schéma na str. 34 v učebnici, tak překreslete do sešitu. Zatím nevyplňujte
- Do sešitu opište zápis k učivu, které jste si měli přečíst v učebnici.

Pokud by někdo potřeboval něco konzultovat nebo si nevěděl rady, napište na e-mail:
reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

SÍLA

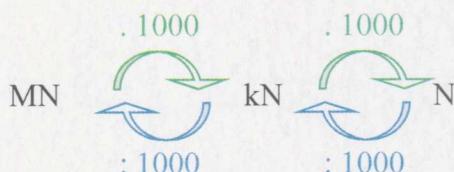


Účinky síly na těleso

- síla může změnit tvar tělesa
pohyb tělesa (uvést do pohybu, zrychlit, zpomalit, zastavit, změnit směr pohybu)

Síla

- značka: F
- jednotka: N (newton)
- další jednotky: kN (kilonewton), MN (meganewton)
platí: $1 \text{ kN} = 1000 \text{ MN}$
 $1 \text{ MN} = 1000 \text{ kN} = 1000000 \text{ N}$



- sílu měříme pružinovým siloměrem

Znázornění síly

- každá síla je určena velikostí
směrem

- její účinek na těleso závisí i na poloze jejího působiště
- sílu znázorňujeme úsečkou se šipkou

Př: Znázorněte síly

- F_1 , která má velikost 3 N a směr doleva
- F_2 , která má velikost 4 N a směr nahoru
- F_3 , která má velikost 5 N a směr vlevo dolů

Řešení:

$$1 \text{ cm} \triangleq 1 \text{ N}$$

