

7. ročník

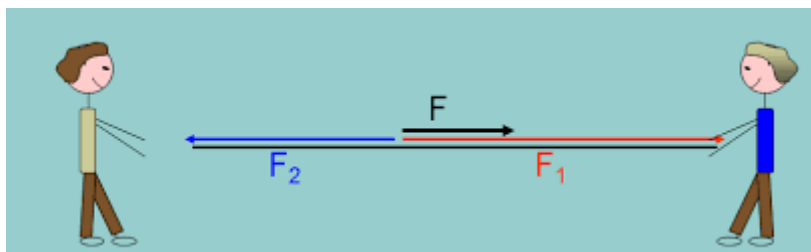
Fyzika

Skládání sil opačného směru

Dokončete zápis do sešitu (navazuje na online hodinu):

- výslednicí rovnoběžných sil opačného směru je síla s velikostí rovnou rozdílu větší a menší síly

- výslednice má směr větší síly



$$F_2 = 4 \text{ N}$$

$$F_1 = 6 \text{ N}$$

Výslednice: $F = F_1 - F_2$

$$F = 6 \text{ N} - 4 \text{ N}$$

$$\underline{\underline{F = 2 \text{ N}}}$$

Výslednice sil má velikost 2 N a směřuje doprava.

Úkol:

Znázorni graficky sílu $F_1 = 5 \text{ N}$ a sílu $F_2 = 3,5 \text{ N}$. Obě síly jsou rovnoběžné a směřují doleva. Zvol měřítko $1 \text{ N} = 1 \text{ cm}$. Urči a graficky znázorni jejich výslednici.

Příklad si zkontrolujeme v další hodině.