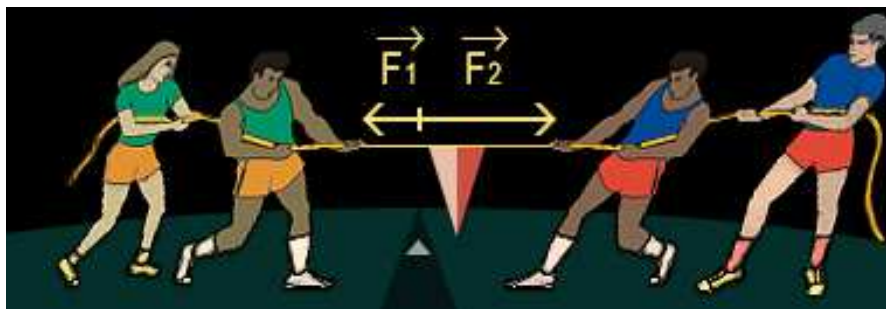
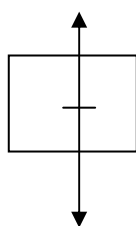


SKLÁDÁNÍ DVOU SIL OPAČNÉHO SMĚRU.



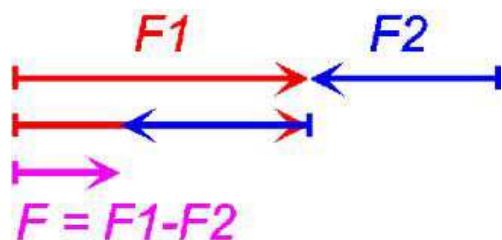
POKUS – SKLÁDÁNÍ OPAČNÝCH SIL

SKLONNÉ VÁHY, TĚLESO, SILOMĚR



Na těleso o hmotnosti $m = 0,5 \text{ kg}$ působí Země gravitační silou $F_1 = 5 \text{ N}$. Při pádu je nadlehčováno odporovou silou vzduchu, např. o velikosti $F_2 = 2 \text{ N}$. Jaká je výsledná síla?
Výsledná síla bude 3 N .

Působí-li na těleso v jednom místě dvě síly opačného směru, pak výsledná síla má stejný směr jako větší síla a velikost se rovná rozdílu velikostí obou sil, tj. $F = F_2 - F_1$



!!! Odečítáme vždy menší sílu od větší

PŘÍKLADY NA SKLÁDÁNÍ SIL.

Stejného směru

- graficky
- početně

Opačného směru

- graficky
- početně

Různého směru

- pouze graficky

