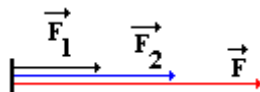


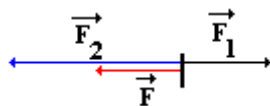
## Rovnoběžné síly ležící na společné vektorové přímce

a) souhlasně orientované



Obr. 88

b) nesouhlasně orientované



Obr. 89

*Poznámka:* Na obrázku nemají zobrazené **síly** stejné působíště z důvodu lepší názornosti. Pokud leží síly na stejné vektorové přímce, pak i působíště uvažovaných sil leží na této vektorové přímce.

Pro velikost výslednice  $\vec{F}$  v případě situace zobrazené na obr. 88 platí  $F = F_1 + F_2$ , přičemž výsledná síla míří ve směru sil  $\vec{F}_1$  a  $\vec{F}_2$ . V případě situace zobrazené na obr. 89 pak pro velikost výslednice  $\vec{F}$  platí  $F = F_2 - F_1$  a tato výslednice míří směrem, kterým míří větší síla (tj. v tomto případě síla  $\vec{F}_2$ ).

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.