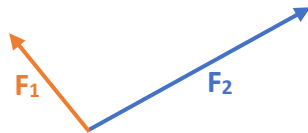
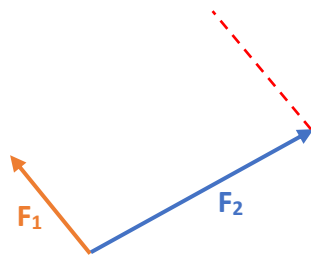


Skládání různoběžných vektorů

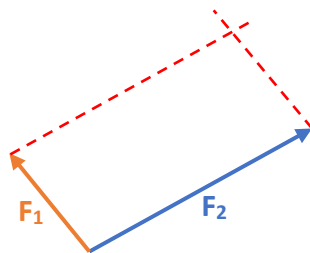
- Různoběžné vektory jsou vektory, které mají jiný směr, ale ne opačný.



- Pokud by měly vektory opačný směr, jednalo by se o rovnoběžné vektory.
- Při skládání vektorů se hledá výsledná síla a její směr.
- Na jedno těleso může působit více sil, které nemají stejný směr. Podle jejich směru působení a velikostí se odvíjí výsledný směr pohybu tělesa.
- Vektory se skládají pomocí rovnoběžek.
- K vektoru F_1 uděláme rovnoběžku, která má počátek v šípce vektoru F_2 .



- K vektoru F_2 uděláme rovnoběžku, která má počátek v šípce vektoru F_1 .



- Rovnoběžky se protnuly a tím vznikl bod. Výsledný vektor F bude od počátku ke vzniklému bodu = F je výslednice sil, tudíž i výsledný směr pohybu tělesa.

