

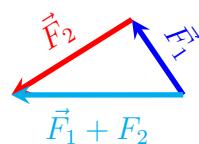
1. Zeichnen Sie jeweils die Summe der beiden Vektoren ein.

Wenn Sie die Vektoren auf ein eigenes Blatt übertragen, achten Sie darauf, die Längenverhältnisse und die Richtungen möglichst gut zu reproduzieren.¹

(a)



Lösung:

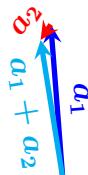


Wir könnten genauso gut \vec{F}_1 an \vec{F}_2 hängen.

(b)



Lösung:



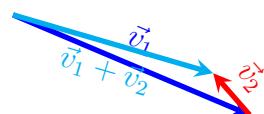
Wir könnten genauso gut \vec{a}_1 an \vec{a}_2 hängen.

(c)



Lösung:

¹Es muss nicht perfekt sein.

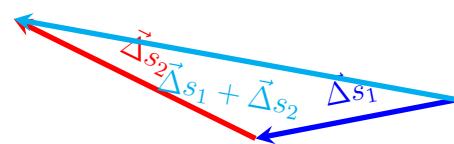


Wir könnten genauso gut \vec{v}_1 an \vec{v}_2 hängen.

(d)



Lösung:



Wir könnten genauso gut $\vec{\Delta s}_2$ an $\vec{\Delta s}_1$ hängen.