

LÖSUNG ZU 39:

Die Aussage A stimmt nicht, da $-(-\vec{a}) + \vec{c}$ dasselbe ist wie $\vec{a} + \vec{c}$ und diese Addition zweier Vektoren $-\vec{b}$ ergeben würde.

Die Aussage B stimmt nicht, da man bei dieser Subtraktion nicht den Vektor \vec{c} erhält.

Die Aussage C stimmt nicht, da der Ausdruck $-\vec{a} + (-\vec{b} - \vec{c})$ nicht Null sondern den Nullvektor ergibt.

Die Aussage D stimmt, da die Addition aller drei Vektoren wieder den Anfangspunkt (und somit den Nullvektor) ergibt.

Die Aussage E stimmt, da man, wenn man vom Gegenvektor von \vec{c} den Vektor \vec{a} subtrahiert, den Vektor \vec{b} erhält.

Lösung: D, E

