

LÖSUNG ZU 705):

Die Aussage A ist nicht zutreffend, da man nicht sagen kann, ob das Kreuzprodukt von \vec{a} und \vec{b} immer länger ist.

Die Aussage B ist zutreffend, da \vec{c} kürzer sein kann (es muss aber nicht kürzer sein).

Die Aussage C ist zutreffend. Der Vektor \vec{a} steht normal auf die Vektoren \vec{b} und \vec{c} .

Die Aussage D ist zutreffend. Die Orientierung ist in diesem Fall gleich.

Die Aussage E ist zutreffend, da $\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{b} \times \vec{a}$.

Lösung: B, C, D, E

