

[Opmerkingen:](#) Zie §3.1.8 en §3.1.9, blz. 63 t/m 66

[Aanwijzingen:](#)

Zie het voorbeeld op blz. 66

F_b en F_c vindt men direct uit het moment om het snijpunt van de werklijnen a en c, respectievelijk a en b. F_a volgt daarna uit de betrekking $\vec{F}_a = \vec{F} - (\vec{F}_b + \vec{F}_c)$, waarin $\vec{F}$ de gegeven kracht van 5 kN is. Deze laatste betrekking kan men grafisch uitwerken (in een krachtenveelhoek) of analytisch (zie blz. 28).

[Antwoorden:](#)

$$F_a = 4 \text{ kN } (\searrow)$$

$$F_b = 5\sqrt{2} \text{ kN } (\swarrow)$$

$$F_c = 3 \text{ kN } (\nearrow)$$