

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

[Aanwijzingen:](#)

Zie het voorbeeld op blz. 66

F_a vindt men direct uit het moment om het snijpunt van de werklijnen b en c. F_b en F_c volgen daarna uit de betrekking: $\vec{F}_b + \vec{F}_c = \vec{F} - \vec{F}_a$, waarin $\vec{F}$ de gegeven kracht van 100 kN is. De laatste betrekking kan grafisch worden uitgewerkt (in een krachtenveelhoek) of analytisch (twee vergelijkingen met twee onbekenden; zie blz. 28).

[Antwoorden:](#)

$$F_a = 180 \text{ kN (}\downarrow\text{)}$$

$$F_b = 50 \text{ kN (}\nearrow\text{)}$$

$$F_c = 50 \text{ kN (}\nearrow\text{)}$$