

[Opmerkingen:](#) Zie § 2.1, blz. 24 t/m 27

[Aanwijzingen:](#)

De resultante van F_1 en F_2 heeft geen component loodrecht op de gestippelde lijn, waaruit volgt: $F_1 \sin 30^\circ = F_2 \sin \alpha$.

[Antwoorden:](#)

a. $F_1 = 14,64 \text{ kN}$; $F_2 = 10,35 \text{ kN}$

b. $\alpha = 60^\circ$
 $F_1 = 17,32 \text{ kN}$; $F_2 = 10,0 \text{ kN}$