

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

[Aanwijzingen:](#)

1. De werklijn van F_b (de kracht door B) gaat door het snijpunt van de werklijnen van F en F_a . Hier grafisch op te lossen met een krachtenveelhoek.
2. De werklijn van F_c (de kracht door C) gaat door het snijpunt van de werklijnen van F en F_a . Een grafische oplossing is nu niet direct mogelijk. Hiervoor eerst F_a berekenen uit het moment om C.

[Antwoorden:](#)

1. $F_a = 20\sqrt{5}$ kN (↙); $F_b = 20\sqrt{2}$ kN (↘)
2. $F_a = 60\sqrt{5}$ kN (↗); $F_c = 60\sqrt{10}$ kN (↙)