

[Opmerkingen:](#) Zie §9.3.2, blz. 334 t/m 346

[Antwoorden:](#)

$$N^{(1)} = +30 \text{ kN}$$

$$N^{(2)} = +30\sqrt{5} \text{ kN} = +67,08 \text{ kN}$$

$$N^{(3)} = 0$$

$$N^{(4)} = -60\sqrt{2} \text{ kN} = -84,85 \text{ kN}$$

$$N^{(5)} = -60 \text{ kN}$$

$$N^{(6)} = +30\sqrt{5} \text{ kN} = +67,08 \text{ kN}$$

$$N^{(7)} = -60 \text{ kN}$$

[Toelichting:](#)

Eerst de oplegreacties in A berekenen.

$$A_h = 60 \text{ kN } (\rightarrow); A_v = 30 \text{ kN } (\uparrow)$$

Vanuit A starten met het knoopevenwicht.

Kies als schaal voor de krachtenveelhoeken $10 \text{ kN} \equiv 1 \text{ cm}$.