

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

[Antwoorden:](#)

$$N^{(1)} = -10 \text{ kN}$$

$$N^{(2)} = +2\sqrt{13} \text{ kN} = +7,21 \text{ kN}$$

$$N^{(3)} = +8 \text{ kN}$$

$$N^{(4)} = +2\sqrt{13} \text{ kN} = +7,21 \text{ kN}$$

$$N^{(5)} = 0$$

[Toelichting:](#)

Eerst de oplegreacties berekenen.

Scharnieroplegging: 4 kN ($\leftarrow$) en 6 kN ($\uparrow$)

Roloplegging: 4 kN ($\rightarrow$)

Het berekenen van de staafkrachten te beginnen in een van de opleggingen.

Teken de krachtenveelhoeken op ruitjespapier. Kies bijv. als schaal:

$$1 \text{ kN} \equiv 0,5 \text{ cm}$$