

Opmerkingen: Zie §5.1, blz. 145 t/m 153 en in het bijzonder voorbeeld 3 op blz. 149 ev.

Antwoorden:

1. $N^{(a)}$ volgt uit het horizontaal krachtenevenwicht, $N^{(c)}$ volgt uit het momentenevenwicht om S_{ab} , enz.

$$N^{(a)} = -40\sqrt{10} \text{ kN}$$

$$N^{(b)} = +60 \text{ kN}$$

$$N^{(c)} = +20 \text{ kN}$$

2. $N^{(a)}$ volgt uit het momentenevenwicht om S_{bc} , $N^{(b)}$ volgt uit het horizontaal krachtenevenwicht, enz.

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

$$N^{(b)} = -40\sqrt{10} \text{ kN}$$

$$N^{(c)} = +140 \text{ kN}$$