

Opmerkingen: Zie §9.3.2, blz. 334 t/m 346

Antwoorden:

$$N^{(1)} = -0,5 \text{ kN}$$

$$N^{(2)} = -0,5 \text{ kN}$$

$$N^{(3)} = -0,5\sqrt{2} \text{ kN} = -0,71 \text{ kN}$$

$$N^{(4)} = +0,5\sqrt{2} \text{ kN} = +0,71 \text{ kN}$$

$$N^{(5)} = -0,5 \text{ kN}$$

$$N^{(6)} = +0,5 \text{ kN}$$

$$N^{(7)} = -0,5 \text{ kN}$$

$$N^{(8)} = 0$$

$$N^{(9)} = -0,5\sqrt{2} \text{ kN} = -0,71 \text{ kN}$$

$$N^{(10)} = +0,5\sqrt{2} \text{ kN} = +0,71 \text{ kN}$$

$$N^{(11)} = -1 \text{ kN}$$

$$N^{(12)} = 0$$

$$N^{(13)} = -1 \text{ kN}$$

Toelichting:

Knoopvolgorde: $G \rightarrow H \rightarrow K \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow A$

Uit het knoopevenwicht in B en A volgen de oplegreacties.

$$B_v = 0$$

$$A_h = 1 \text{ kN} (\rightarrow); A_v = 1 \text{ kN} (\uparrow)$$

