

Opmerkingen: Zie §2.2.1, blz. 17 t/m 19

Zie §2.3, blz. 22 t/m 23

Zie §2.6, blz. 32 en verder

Antwoord:

$$\frac{EA_1}{EA_2} = 1,25$$

Toelichting:

$$\Delta \ell = \frac{N \ell}{EA}$$

$$\Delta \ell_1 = \Delta \ell_2 \rightarrow \frac{EA_1}{EA_2} = \frac{N_1 \ell_1}{N_2 \ell_2} = \frac{(15 \text{ kN})(1,5 \text{ m})}{(9 \text{ kN})(2,0 \text{ m})} = 1,25$$