

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 :

$$\frac{\Delta \ell^{(a)}}{\Delta \ell^{(b)}} = 1$$

Toelichting:

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

$$\text{draad (a): } \ell^{(a)} = \sqrt{5} \text{ m en } N^{(a)} = \frac{2}{5} F \sqrt{5}$$

$$\text{draad (b): } \ell^{(b)} = 2\sqrt{5} \text{ m en } N^{(b)} = \frac{1}{5} F \sqrt{5}$$