

Opmerkingen: Zie §5.6, blz. 174 t/m 176

Antwoorden: Alle krachten in kN

De normaalkracht in een pendelstaaf is positief als
trekkracht en negatief als drukkracht

1a. $A_h = 0$; $A_v = B_v = 0,5F$ ($\uparrow$);

1b. $N^{(a)} = N^{(c)} = -1,25F$

$$N^{(b)} = +1,5F$$

2a. $A_h = 0$; $A_v = \frac{1}{6}F = 0,17F$ ($\uparrow$); $B_v = \frac{5}{6}F = 0,83F$ ($\uparrow$)

2b. $N^{(a)} = N^{(c)} = -\frac{5}{12}F = -0,42F$

$$N^{(b)} = +0,5F$$