

Antwoorden: Alle krachten in kN

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

1a. $A_h = 30$ (←); $A_v = 60$ (↓)

$B_h = 30$ (←); $B_v = 60$ (↑)

1c. $N^{(1)} = +50$

$N^{(2)} = -100$

2a. $A_h = 60$ (←); $A_v = 45$ (↓)

$B_h = 0$; $B_v = 45$ (↑)

2c. $N^{(1)} = -60$

$N^{(2)} = +75$

3a. $A_h = 78$ (←); $A_v = 36$ (↓)

$B_h = 18$ (→); $B_v = 36$ (↑)

3c. $N^{(1)} = -30$

$N^{(2)} = +60$

4a. $A_h = 30$ (→); $A_v = 90$ (↓)

$B_h = 90$ (←); $B_v = 90$ (↑)

3c. $N^{(1)} = +30$

$N^{(2)} = -150$