

[Opmerkingen:](#) Zie §5.1, blz. 145 t/m 153

[Aanwijzing:](#)

Ontbind de schuine krachten in een horizontale en verticale component.

[Antwoorden:](#) Krachten in kN

1. $A_v = 7 \text{ (}\uparrow\text{)}; B_h = 2 \text{ (}\rightarrow\text{)}; B_v = 3 \text{ (}\uparrow\text{)}$

2. $A_v = 0; B_h = 0; B_v = 6 \text{ (}\uparrow\text{)}$

3. $A_v = 4,75\sqrt{2} \text{ (}\uparrow\text{)}; B_h = 2,5\sqrt{2} \text{ (}\rightarrow\text{)}; B_v = 2,25\sqrt{2} \text{ (}\downarrow\text{)}$

of: $A_v = 6,72 \text{ (}\uparrow\text{)}; B_h = 3,54 \text{ (}\rightarrow\text{)}; B_v = 3,18 \text{ (}\downarrow\text{)}$

4. $A_v = 3,3 \text{ (}\uparrow\text{)}; B_h = 0; B_v = 1,8 \text{ (}\downarrow\text{)}$

5. $A_v = 1,2 \text{ (}\uparrow\text{)}; B_h = 0; B_v = 1,2 \text{ (}\downarrow\text{)}$