

[Opmerkingen:](#) Zie §4.5, blz. 123 t/m 133

[Aanwijzing:](#)

Zie ook de schema's op blz. 128 en 131

[Antwoorden:](#)

1. kb; sb
2. ko; $v = 1$
De drie oplegreacties gaan door één punt (de scharnieroplegging) waarom het vakwerk kan roteren.
3. kb; sb
4. kb; so; $n = 1$
5. ko; $v = 1$
De vier oplegreacties gaan door één punt (de scharnieroplegging) waarom het vakwerk kan roteren.
6. ko; $v = 1$
Minder dan drie oplegreacties; het vakwerk kan horizontaal verplaatsen.

7. kb; sb
8. kb; so; $n = 1$
9. kb; sb
10. ko; $v = 1$
De drie oplegreacties gaan door één punt (de scharnieroplegging) waarom het vakwerk kan roteren.
11. ko; $v = 1$
De drie oplegreacties gaan door één punt (de scharnieroplegging) waarom het vakwerk kan roteren.
12. ko; $v = 1$
Minder dan drie oplegreacties; het vakwerk kan roteren om het snijpunt van de oplegreacties (de roloplegging).
13. kb; sb
14. ko; $v = 1$
De drie oplegreacties snijden elkaar in één punt (de linker bovenhoek) waarom het vakwerk kan roteren.
15. ko; $v = 1$
De vier oplegreacties snijden elkaar in één punt (de scharnieroplegging) waarom het vakwerk kan roteren.
16. kb; so; $n = 1$