

Opmerkingen: Zie §4.5.3, blz. 129 t/m 133

Zie §9.2.2, blz. 316 t/m 321

Noodzakelijke maar niet voldoende voorwaarde voor een kinematisch bepaald vakwerk: $n = r + v - e = r + s - 2k \geq 0$; ter bevestiging zal men altijd nog de staafconfiguratie moeten controleren.

Als $n < 0$ is het vakwerk zonder twijfel kinematisch onbepaald.

Aanwijzing:

Probeer de kinematisch bepaaldheid bij deze eenvoudige constructies zonder formule (via de opbouw uit vormvaste driehoeken) direct uit de staafconfiguratie af te leiden.

Antwoorden:

- kinematisch onbepaald ($n = -1$); zie figuur
- kinematisch onbepaald; ($n = -1$); zie figuur
- kinematisch bepaald ($n = 0$)
- kinematisch onbepaald; ($n = -1$); zie figuur

