

[Opmerkingen:](#) Zie §3.1.2 en 3.1.3, blz. 51 t/m 53

[Aanwijzing:](#)

Teken de werklijnenfiguur

[Antwoorden:](#)

1a. $R = 2F\sqrt{5}$

$\alpha = 63,4^\circ$ (α is de hoek die R maakt met de positieve y -as)

1b. $R_y = 2F$; $R_z = 4F$

1c. De werklijn van R snijdt de y -as in $y = 0$

2a. $R = 4F$

$\alpha = 90^\circ$ (α is de hoek die R maakt met de positieve y -as)

2b. $R_y = 0$; $R_z = 4F$

2c. De werklijn van R snijdt de y -as in $y = +50$ mm