

Lösungen zu den Beispielen F1 - F2

Beispiel F1:

y_s [cm]	z_s [cm]
3,167	5,50

$I_{S,yy}$ [cm ⁴]	$I_{S,zz}$ [cm ⁴]	$I_{S,yz}$ [cm ⁴]
423,75	163,75	15,0

$I_{S,1}$ [cm ⁴]	$I_{S,2}$ [cm ⁴]	φ_1 [°]
424,61	162,89	3,29

Beispiel F2:

y_s [cm]	z_s [cm]
2,968	4,435

$I_{S,yy}$ [cm ⁴]	$I_{S,zz}$ [cm ⁴]	$I_{S,yz}$ [cm ⁴]
444,91	276,60	-90,87

$I_{S,1}$ [cm ⁴]	$I_{S,2}$ [cm ⁴]	φ_1 [°]
484,61	236,90	-23,6