

Student: _____ skupina: B1V/S (=s)

Zadání pro n = _____ (pořadové číslo studenta na webu)
 s = _____ (číslo studijní skupiny)

Geometrie:

a =	500 - n	=	_____	mm
b =	150 + n	=	_____	mm
c =	300 + n	=	_____	mm
d =	400 + n	=	_____	mm
e =	120 + s	=	_____	mm

Kontrolované hodnoty: (počítejte na pěti platných cifrách)

Plochy:

A 1 = _____ m²
 A 2 = _____ m²
 A 3 = _____ m²
 A 4 = _____ m²
 A 5 = _____ m²

A = _____ m²

(k vážení celého průřezu)

(k vážení celého průřezu)

Souřadnice těžiště:

$x_{T1} =$ _____ m
 $y_{T1} =$ _____ m
 $x_{T2} =$ _____ m
 $y_{T2} =$ _____ m
 $x_{T3} =$ _____ m
 $y_{T3} =$ _____ m
 $x_{T4} =$ _____ m
 $y_{T4} =$ _____ m
 $x_{T5} =$ _____ m
 $y_{T5} =$ _____ m

Momenty setrvačnosti:

$I_{x1} =$ _____ m⁴
 $I_{y1} =$ _____ m⁴
 $I_{x2} =$ _____ m⁴
 $I_{y2} =$ _____ m⁴
 $I_{x3} =$ _____ m⁴
 $I_{y3} =$ _____ m⁴
 $I_{x4} =$ _____ m⁴
 $I_{y4} =$ _____ m⁴
 $I_{x5} =$ _____ m⁴
 $I_{y5} =$ _____ m⁴

Deviční momenty:

$D_{xy1} =$ _____ m⁴
 $D_{xy2} =$ _____ m⁴
 $D_{xy3} =$ _____ m⁴
 $D_{xy4} =$ _____ m⁴
 $D_{xy5} =$ _____ m⁴
 $D_{xy} =$ _____ m⁴

Hlavní centrální momenty setrvačnosti:

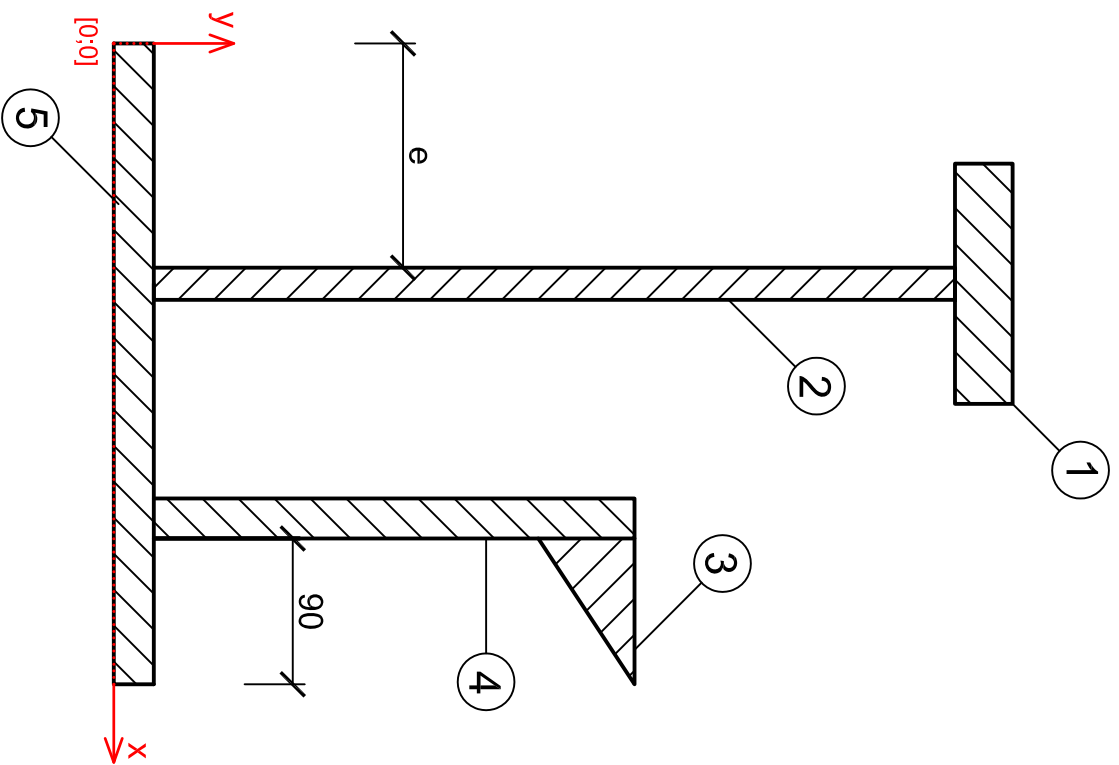
$I_{max} =$ _____ m⁴
 $I_{min} =$ _____ m⁴

Natčení hlavních os setrvačnosti:

$\alpha_0 =$ _____ °
 $\alpha_1 =$ _____ °

Poloměry setrvačnosti:

$i_{max} =$ _____ m
 $i_{min} =$ _____ m



1
2
3
4
5

