



Diese einfache Teilaufgabe müssen Sie doch lösen können!
Beachten Sie, dass jeweils zwei Teilflächen gleich sind!

1	2	3	4
Teilfläche	$I_{\bar{x}\bar{x}}$	$I_{\bar{y}\bar{y}}$	$I_{\bar{x}\bar{y}}$
	$2 \frac{a^4}{3}$	$2 \frac{a^4}{3}$	$2 \frac{a^4}{4}$
	$2 \frac{a^4}{12}$	$2 \frac{a^4}{12}$	$-2 \frac{a^4}{24}$
Σ	$\frac{5}{6} a^4$	$\frac{5}{6} a^4$	$\frac{5}{12} a^4$

Abb. 38

$$I_{yy} = I_{\bar{y}\bar{y}} = I_{xx} = I_{\bar{x}\bar{x}} = \frac{5}{6} a^4 = 0,83 a^4$$

$$I_{xy} = I_{\bar{x}\bar{y}} = \frac{5}{12} a^4 = 0,42 a^4$$



Vergleichen und verbessern Sie Ihre Lösung! Nehmen Sie die richtigen Werte aber nicht kritiklos hin!