



Diese Lösung ist falsch!

Sie haben nicht beachtet, dass der Radius des Kreises  $a$  und nicht  $a/2$  ist. Wenn Sie in der Formel

$$\frac{\pi R^4}{4}$$

$R = \frac{a}{2}$  setzen und beachten, dass es sich bei  $A_3$  um einen Ausschnitt handelt, dann erhalten Sie:

$$I_{\overline{yy}3} = -\frac{\pi a^4}{64} .$$



Tragen Sie diesen Wert in die Tabelle ein!