



Die $I_{\overline{yyi}}$ -Werte konnten Sie doch mit Hilfe der Formelsammlung des Anhangs sofort angeben:

$$\begin{aligned}\frac{b h^3}{12} &= \frac{(2a)^4}{12} = \frac{4}{3} a^4 \\ -\frac{\pi}{8} R^4 &= -\frac{\pi}{8} a^4 \\ -\frac{\pi}{8} R^4 &= -\frac{\pi}{8} \left(\frac{a}{2}\right)^4 = -\frac{\pi}{128} a^4 \quad .\end{aligned}$$

War das zu viel verlangt?

Die Addition dieser $I_{\overline{yyi}}$ ergibt:

$$I_{\overline{yy}} = \frac{512 - 51\pi}{384} a^4 \quad .$$



Gehen Sie zu der Seite zurück, von der Sie kamen!

134

143