

● I_{xx} wird natürlich mit Hilfe des Satzes von STEINER bestimmt:

$$\begin{aligned} I_{xx} &= I_{\bar{xx}} - \bar{y}_S^2 A \\ &= \frac{2176 - 243\pi}{384} a^4 - \left(\frac{2}{3} \frac{41 - 3\pi}{32 - 5\pi} a \right)^2 \frac{32 - 5\pi}{8} a^2 \\ \underline{I_{xx} = 0,279 a^4} \quad . \end{aligned}$$



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

[134](#)
[143](#)