



Diese Antwort stimmt nicht!

Wie groß ist denn die Differenz $I_{\bar{x}\bar{x}} - I_{xx}$? Nun gerade $\bar{y}_s^2 A$. Der Flächeninhalt A kann nicht negativ werden und \bar{y}_s^2 ist ebenfalls stets größer als Null. Die Differenz ist somit immer positiv, d. h. es gilt immer: $I_{\bar{x}\bar{x}} > I_{xx}$. In Worten ausgedrückt heißt das: Von allen Trägheitsmomenten um zueinander parallele Achsen ist das um die Schwerpunktsachsen das kleinste.