



Sie haben sicher sehr oberflächlich gearbeitet, Ihre Lösung ist falsch!

Hätten Sie die Integrale etwas genauer betrachtet, dann hätten Sie bemerkt, dass die Koordinaten x, y mit dem Quadrat eingehen, wenn die Koordinatenwerte auch selbst Vorzeichen behaftet sind. Die axialen Trägheitsmomente sind daher stets positiv.

Diese Tatsache können Sie später als einfache Rechenkontrolle benutzen.

Beantworten Sie zur Übung noch folgende Frage:



Sind die Zentrifugalmomente immer größer Null?

- Ja
- Nein

007

008