



Sie haben Recht!

Die Größe der Momente zweiter Ordnung hängt nur von folgenden Einflussfaktoren ab:

Form und Größe des Querschnitts;
Lage des Koordinatensystems.

Da diese Einflussfaktoren geometrischer Natur sind, sind die Momente zweiter Ordnung rein geometrische Größen.

Nachdem wir nun wissen, wovon die Momente zweiter Ordnung abhängen, wollen wir uns überlegen, welche Vorzeichen die einzelnen Momente annehmen können.



Können die äquatorialen Trägheitsmomente

$$I_{xx} = \int_{(A)} y^2 dA;$$

$$I_{yy} = \int_{(A)} x^2 dA$$

negativ oder gleich Null werden?

- Ja
- Nein

004

012

Arbeiten Sie bei der Ihrer Lösung entsprechenden Seite weiter!