

Wenn Sie

$$\bar{y}_{s3} = \left(2a - \frac{4}{3\pi} \frac{a}{2} \right)$$

und

$$A_3 = -\frac{\pi}{2} \left(\frac{a}{2} \right)^2$$

haben, dann errechnet sich $\bar{y}_{s3}^2 A_3$ zu

$$\bar{y}_{s3}^2 A_3 = - \left[\frac{2a}{3\pi} (3\pi - 1) \right]^2 \frac{\pi a^2}{8}$$

$$\bar{y}_{s3}^2 A_3 = - \frac{a^4}{18\pi} (3\pi - 1)^2 \quad .$$



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

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