

Erratum zu Kapitel C: Festigkeitslehre

Seite C20, Tabelle 4a, Fall 3a:

Falsch:
$$w(x) = \frac{Ml^2}{6EI_y} \left[2\frac{x}{l} - 3\left(\frac{x}{l}\right)^2 - \left(\frac{x}{l}\right)^3 \right]$$

Richtig:
$$w(x) = \frac{Ml^2}{6EI_y} \left[2\frac{x}{l} - 3\left(\frac{x}{l}\right)^2 + \left(\frac{x}{l}\right)^3 \right]$$

Seite C43, C6.3.1 Vollscheibe konstanter Dicke (Bild 3)

Falsch:
$$\sigma_r(r) = c_1 \cdot \rho \cdot \omega^2 \cdot R^2 \cdot \frac{1-r^2}{R^2}$$

$$\sigma_t(r) = c_1 \cdot \rho \cdot \omega^2 \cdot R^2 \cdot \frac{1-c_3 \cdot r^2}{R^2}$$

Richtig:
$$\sigma_r(r) = c_1 \cdot \rho \cdot \omega^2 \cdot R^2 \cdot \left(1 - \frac{r^2}{R^2} \right)$$

$$\sigma_t(r) = c_1 \cdot \rho \cdot \omega^2 \cdot R^2 \cdot \left(1 - \frac{c_3 \cdot r^2}{R^2} \right)$$

Dubbel

Taschenbuch für den Maschinenbau

Grote, K.-H.; Feldhusen, J. (Hrsg.)

2014, LXXI, 2072 S. 3000 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-642-38890-3