

Gestaltänderungsenergiehypothese

$$\sigma_v = \sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2 - \sigma_1 \sigma_2 + 3\tau^2}$$

$$= \sqrt{200^2 + 100^2 - 200 \cdot (-100) + 3 \cdot 50^2} \left[ \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \right]$$

$$\sigma_v = 278,39 \left[ \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \right]$$

---

---