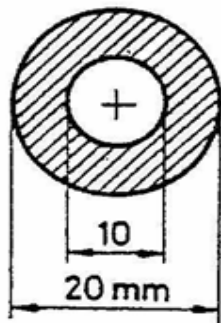


TMKS0700 STATIIKKA JA LUJUUSOPPI

Tehtävä L4-3

Laske poikkileikkauksen suurin leikkausjännitys



$$T = 100 \text{ Nm}$$

$$D = 20 \text{ mm}$$

$$d = 10 \text{ mm}$$

$$\tau = T/W_v$$

$$W_v = \pi(D^4 - d^4)/(16D)$$

$$\tau = 67,9 \text{ MPa}$$