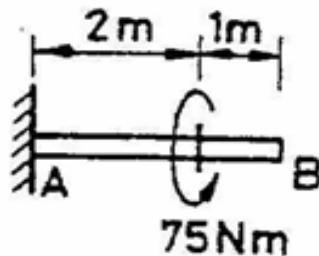
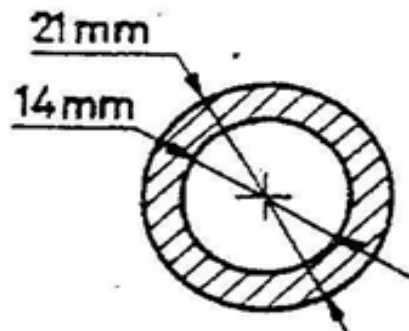


TMKS0700 STATIIKKA JA LUJUUSOPPI

Tehtävä L4-4

Laske kuvan ulokkeen suurin leikkausjännitys



$$T = 75 \text{ Nm}$$

$$D = 21 \text{ mm}$$

$$d = 14 \text{ mm}$$

$$\tau = T/W_v$$

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

$$\tau = 51,4 \text{ MPa}$$