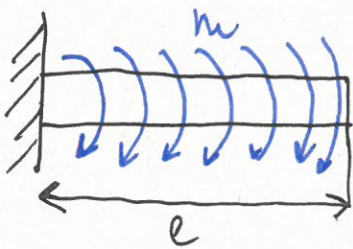


Szilárdságtan - 4. hét Plusz3

Méretezzük az alábbi egyszerűen megcsúszó csőpárral terhelt állandó kör keresztmetszetű rudat, ha a megengedett feszültség $\sigma_{meg} = 50 \text{ MPa}$

A kapott értéket be kell írni egész értékre és számolni ki a mind szabad végénél szögelfordulását!



Adatok:

$$m = 5 \text{ kNm/m}$$

$$l = 0,8 \text{ m}$$

$$G = 80 \text{ GPa}$$

Megoldás:

$$d = 75 \text{ mm}$$

$$\varphi = 0,00644 \text{ rad}$$