

### Domača naloga 10.

Določite dimenzijo  $a$  tako, da največja strižna napetost v materialu  $\sigma_{xy,max}$  ne presega dopustne strižne napetosti  $\sigma_{xy,dop}$ .

Podatki:

$$L = 3 \text{ m}$$

$$q = 8 \text{ kN/m}$$

$$\sigma_{xy,dop} = 90 \text{ MPa}$$

