

### Domača naloga 13

Določite silo  $F$  s katero lahko obremenimo nosilec. Podatki:  $\sigma_M = 500 \text{ MPa}$ ,  $\sigma_{PL} = 300 \text{ MPa}$ ,  $\sigma_{PR} = 280 \text{ MPa}$ ,  $n = 2.5$  (varnost),  $L = 1.8 \text{ m}$ ,  $E = 200 \text{ GPa}$ .

