

### Domača naloga 5

Za prostoležeči kvader izračunajte raztezek v »x« smeri. Ali se kvader v tej smeri podaljša ali skrajša?

Podatki:  $F_1 = 408 \text{ kN}$ ,  $\Delta T = 140 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $\alpha = 1.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ ,  $E = 100 \text{ GPa}$ ,  $\nu = 0.3$ .

