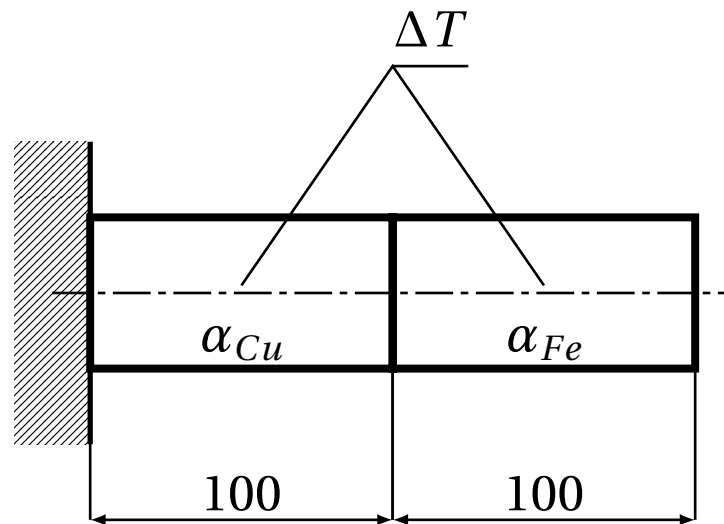


Příklad 1:



Dáno: rozměry v *mm*

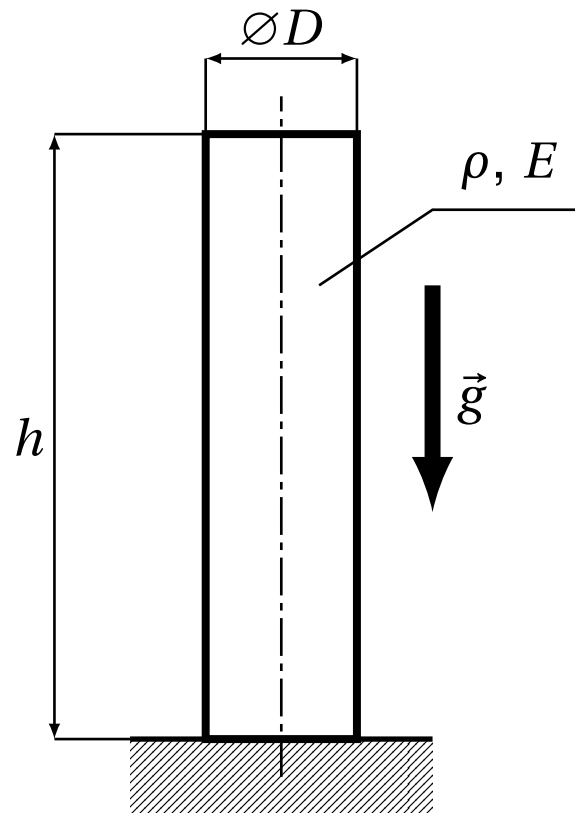
$$\Delta T = 100^{\circ}C$$

$$\alpha_{Cu} = 17 \cdot 10^{-6} K^{-1}$$

$$\alpha_{Fe} = 11 \cdot 10^{-6} K^{-1}$$

Určete: Δl

Příklad 2:



Dáno: $h, \varnothing D, g, \rho, E, \sigma_D$

Určete: h tak, aby $|\sigma| < \sigma_D$

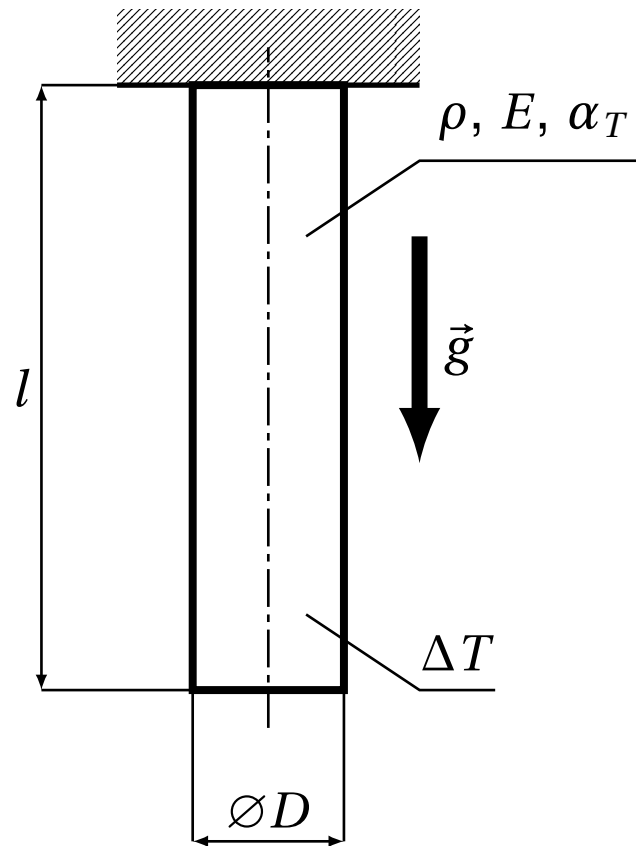
nakreslit grafy N, σ, ϵ

Příklad 3:

Dáno: $l, \varnothing D, g, \rho, E, \Delta T$

Určete: α_T , víme-li, že $\Delta l = 0$

nakreslit grafy N, σ, ϵ



Příklad 4:

Dáno: a, b, t, E, F

Určete: $\underbrace{N, \sigma, \varepsilon}_{\text{+ jejich grafy}}, \Delta l$

