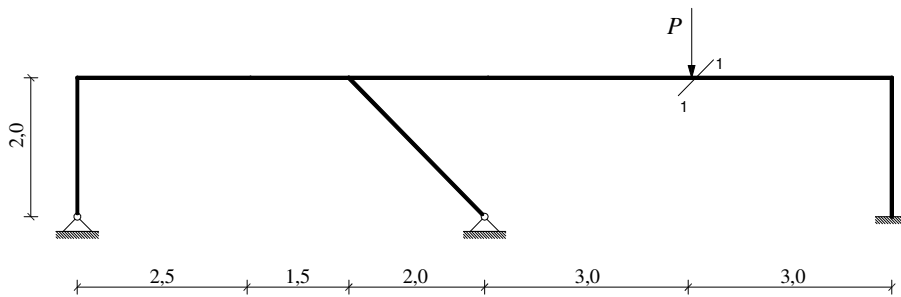


## GS 2. – 14.06.2011.

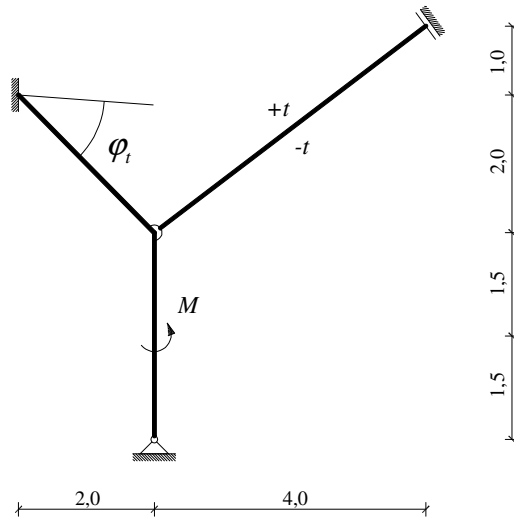
1. Relaksacijskim postupkom odredite utjecajnu liniju za poprečnu silu u presjeku 1-1.



$$P = 200 \text{ kN}$$

$$EI = \text{const.}$$

2. Metodom pomaka odredite momentni dijagram.



$$M = 100 \text{ kNm}$$

$$\mp t = 36^\circ \text{ C}$$

$$\alpha_t = 10^{-5} \text{ K}^{-1}$$

$$\varphi_t = 0,0007 \text{ rad}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN / m}^2$$

$$\frac{b}{h} = \frac{35}{45} \text{ cm}$$

3. Pomoću utjecajne linije odredite položaj koncentrirane sile koja daje maksimalni moment nad srednjim ležajem.

