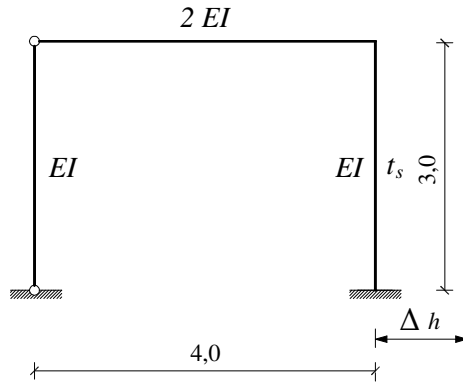


GS 2. – 1. popravni kolokvij (A) (2008./2009.)

1. (25) Inženjerskom metodom pomaka nacrtajte M dijagram.



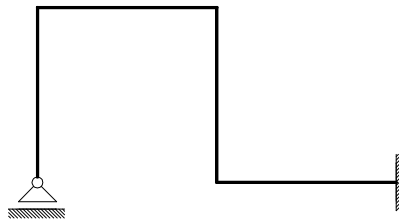
$$t_s = 10 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\Delta h = 3,0 \text{ mm}$$

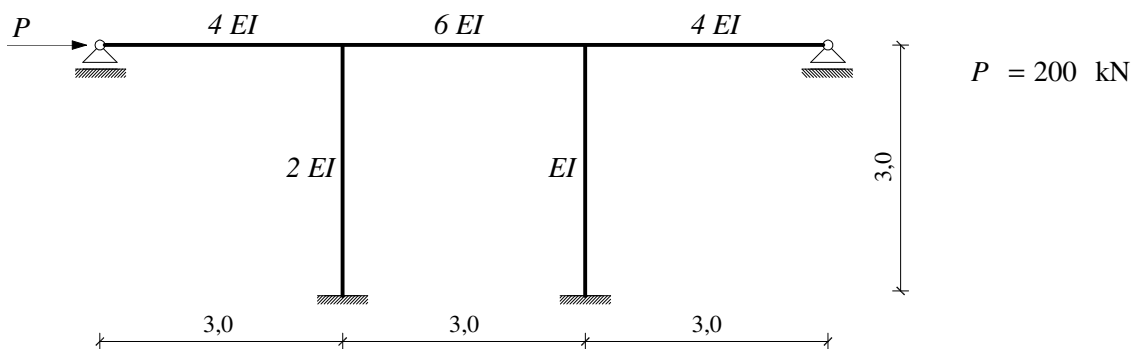
$$EI = 150\,000 \text{ kNm}^2$$

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

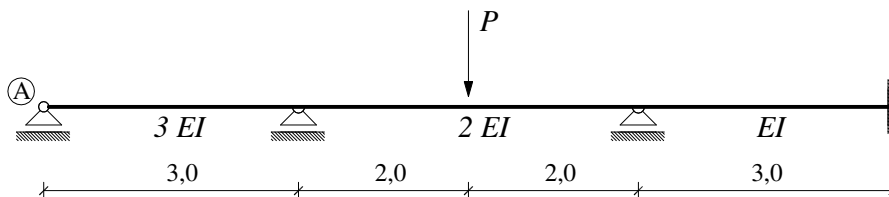
2. (20) Navedite nepoznanice za inženjersku metodu pomaka i skicirajte planove pomaka ili dijagrame projekcija pomaka pripadne zglobne sheme.



3. (30) Relaksacijskim postupkom nacrtajte M dijagram.



4. (25) Relaksacijskim postupkom izračunajte kut zaokreta osi neposredno desno od točke A.

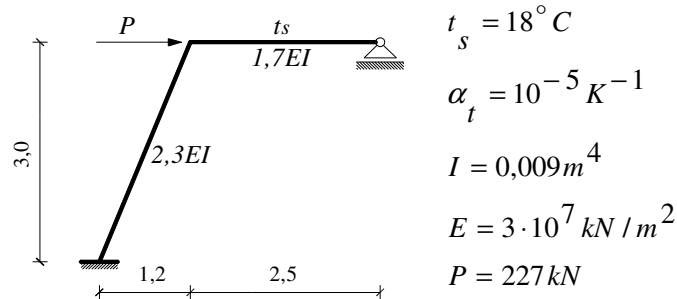


$$EI = 75\,000 \text{ kNm}^2$$

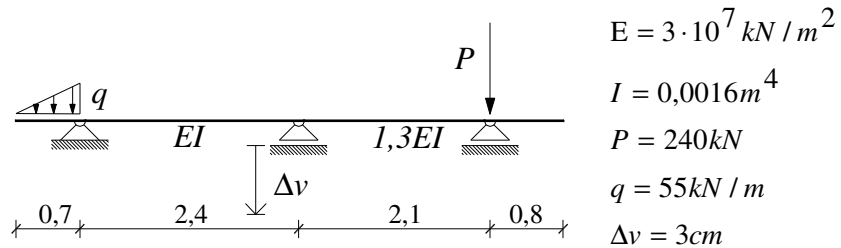
$$P = 150 \text{ kN}$$

GS 2. – 1. popravni kolokvij (B) (2008./2009.)

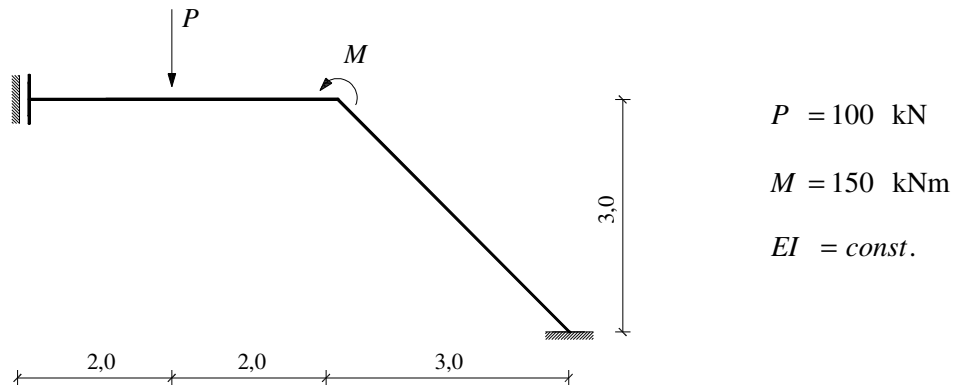
1. (25) Relaksacijskom metodom odredite momentni dijagram.



2. (25) Koristeći inženjersku metodu pomaka odredite dijagram momenata i poprečnih sila.



3. (30) Inženjerskom metodom pomaka nacrtajte M dijagram.



4. (20) Navedite nepoznanice za inženjersku metodu pomaka i skicirajte planove pomaka ili dijagrame projekcija pomaka pripadne zglobne sheme.

