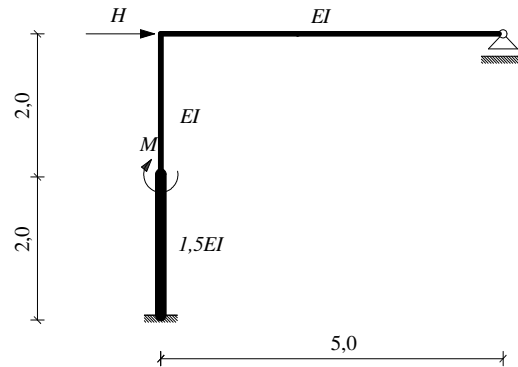


GS 2. – 11.09.2012.

1. Relaksacijskim postupcima odredite dijagram momenata savijanja.

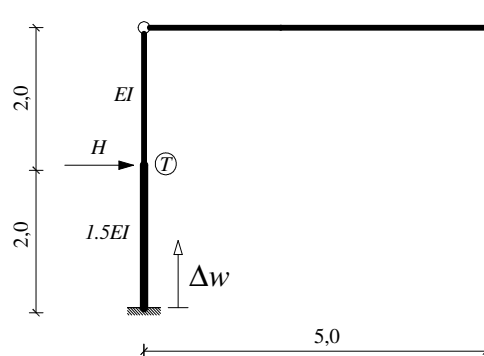


$$EI = 60000 \text{ kNm}^2$$

$$H = 100 \text{ kN}$$

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

2. Inženjerskom metodom pomaka odredite dijagram momenata savijanja, te iz diferencijalnih odnosa dijagram poprečnih sila. Koliki je ukupni pomak točke T ?



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

$$\frac{b}{h} = \frac{30}{40} [\text{cm}]$$

$$H = 120 \text{ kN}$$

$$\Delta w = 3 \text{ mm}$$

3. Odredite utjecajnu liniju za silu u zatezi.

