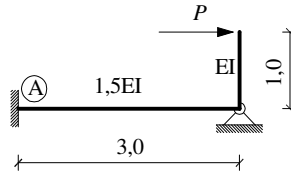


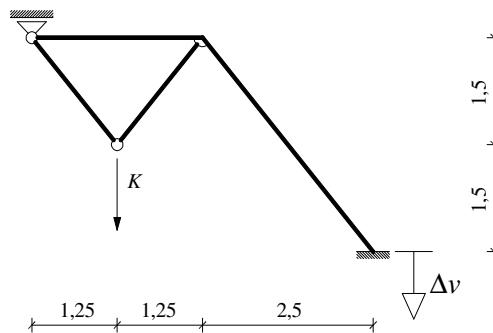
GS 2. – 28.06.2011.

1. Odredite pomoću utjecajne linije moment na ležaju A.



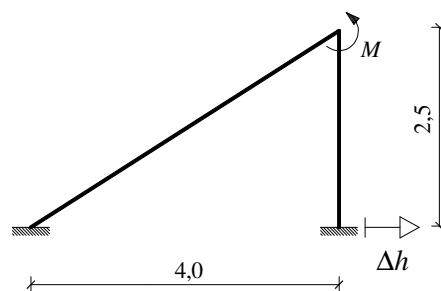
$$EI = 20000 \text{ kNm}^2$$
$$P = 100 \text{ kN}$$

2. Inženjerskom metodom pomaka odredite dijagram momenata savijanja, poprečnih i uzdužnih sila.



$$K = 160 \text{ kN}$$
$$\Delta v = 2,2 \text{ cm}$$
$$EI = 25000 \text{ kNm}^2$$

3. Iteracijskim metodama odredite dijagram momenata savijanja. Iz diferencijalnih odnosa odredite dijagram poprečnih sila.



$$\Delta h = 3 \text{ cm}$$
$$M = 190 \text{ kNm}$$
$$EI = 30000 \text{ kNm}^2$$