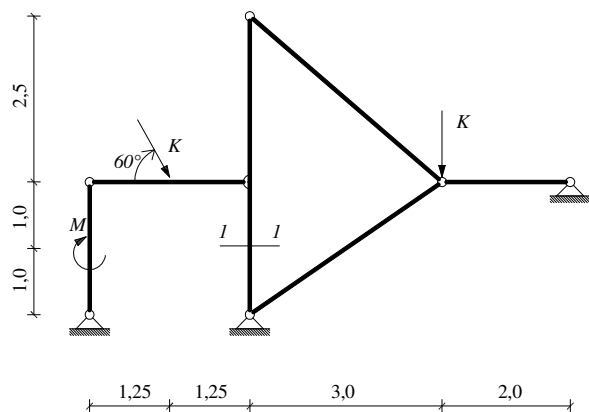


GS 1. – 14.02.2012.

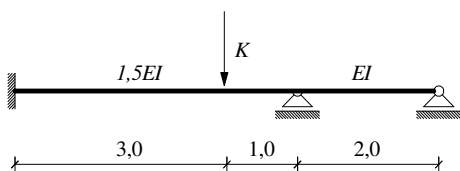
1. Grafičkim postupkom odredite sile u presjeku $I-I$.



$$K = 160 \text{ kN}$$

$$M = 120 \text{ kNm}$$

2. Nacrtajte progibnu liniju i očitajte mjesto i vrijednost maksimalnog progiba.



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

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

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

3. Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

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

$$P = 140 \text{ kN}$$

