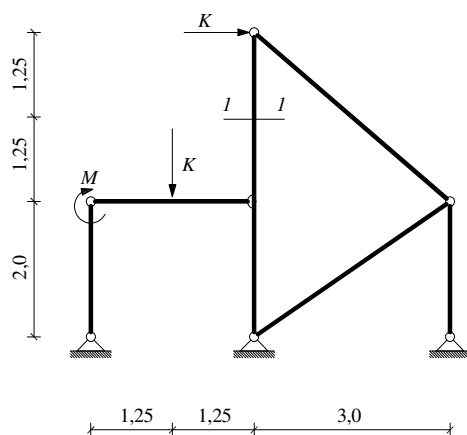


GS 1. – 07.02.2012.

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



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

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

2. Odredite vrijednost momenta M tako da maksimalan progib grede iznosi 1,5cm.



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

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

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

