

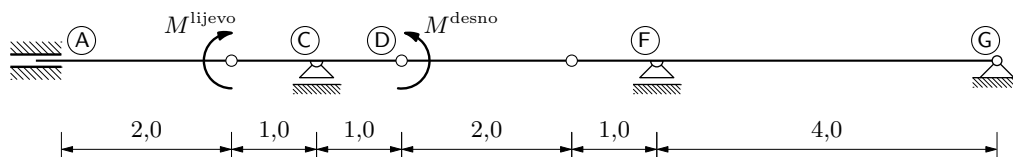
GS 1. — 15. prosinca 2006.

1. a) Primjenom principa superpozicije (grafoanalitičkim postupkom) nacrtajte dijagram M . Na temelju diferencijalnoga odnosa nacrtajte dijagram T .
- b) Metodom jedinične sile izračunajte vertikalni pomak točke D.
- c) Mohrovim postupkom nacrtajte progibnu liniju.

$$M^{\text{lijevo}} = M^{\text{desno}} = 100 \text{ kNm}$$

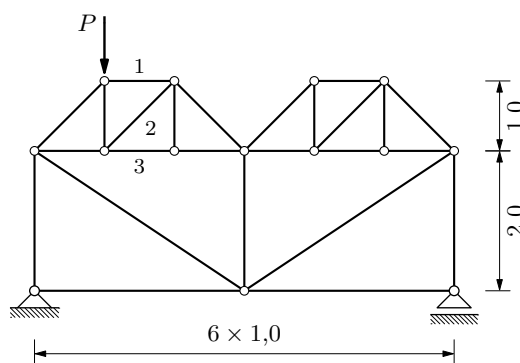
$$\text{raspon A-C: } EI = 150\,000 \text{ kNm}^2$$

$$\text{rasponi C-F i F-G: } EI = 75\,000 \text{ kNm}^2$$



2. Odredite sile u štapovima 1, 2 i 3.

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



3. Pomoću utjecajnih linija izračunajte S_5 , T_{1-1} i M_{2-2} .

$$M^{\text{desno}} = 75 \text{ kNm}$$

