

GS 1. — 22. rujna 2005.

1. a) Grafoanalitičkim postupkom nacrtajte M dijagram.
- b) Za opterećenjem silom K_2 grafičkim postupkom odredite $[M, T, N]_{2-2}$.
- c) Pomoću utjecajnih linija izračunajte M_{1-1} , T_{2-2} i M_{3-3} .

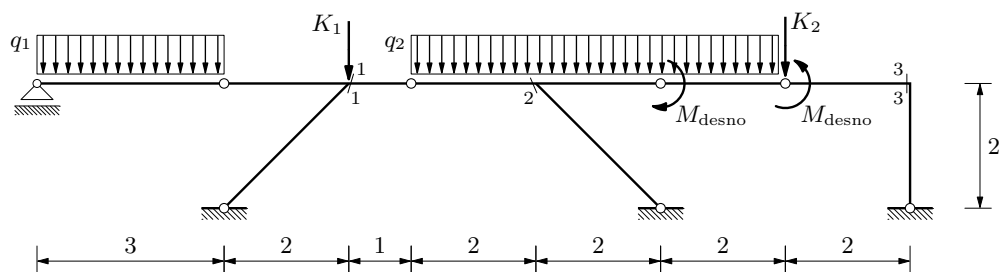
$$q_1 = 40 \text{ kN/m'}$$

$$q_2 = 32 \text{ kN/m'}$$

$$K_1 = 120 \text{ kN}$$

$$K_2 = 80 \text{ kN}$$

$$M_{\text{desno}} = 60 \text{ kNm}$$



2. a) Odredite α tako da je $w_A = w_B$.
- b) Odredite α tako da je $w_A = 0$.

$$EI = \text{const}$$

