

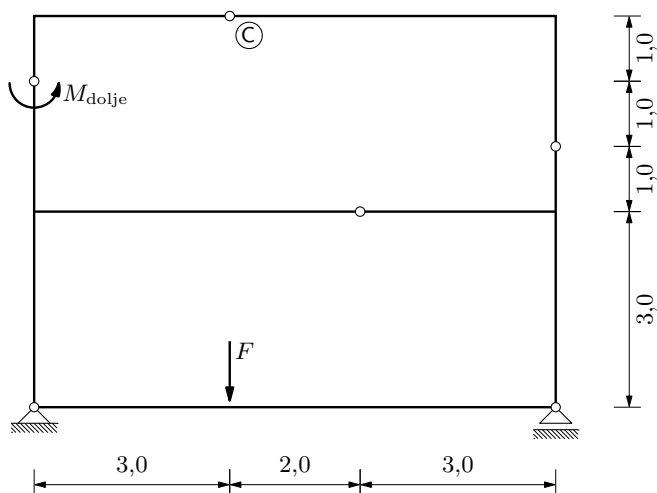
GS 1. — 13. srpnja 2006.

1. a) Nacrtajte M , T i N dijagrame.
- b) Izračunajte vertikalni pomak točke C. (U obzir uzmite samo utjecaj momenata savijanja.)

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

$$M_{\text{dolje}} = 75 \text{ kNm}$$

$$EI = 1,62 \cdot 10^5 \text{ kNm}^2$$



2. a) Grafičkim postupkom odredite unutrašnje sile u presjecima 1-1 i 2-2.
- b) Dobivene uzdužne sile provjerite pomoću utjecajnih linija.

$$q_1 = 80 \text{ kN/m'}$$

