

GS 1. — 8. veljače 2006.

1. Nacrtajte M , T i N dijagrame.
2. Izračunajte horizontalni pomak točke C. (Uzmite u obzir uzdužne sile u elementima A-D, A-E, B-F i B-G.)
3. Pomoću utjecajnih linija izračunajte reakcije u ležaju A, moment savijanja u elementu D-C u točki E i poprečne sile u tom elementu neposredno lijevo i neposredno desno od točke E.

$$P = 125 \text{ kN}$$

$$q = 25 \text{ kN/m'}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kNm}^2$$

$$\text{D-C i C-G: } b/h = 30/72 \text{ [cm]}$$

$$\text{A-D, A-E, B-F i B-G: } b/h = 30/36 \text{ [cm]}$$

