

## GS 2. — 10. srpnja 2007.

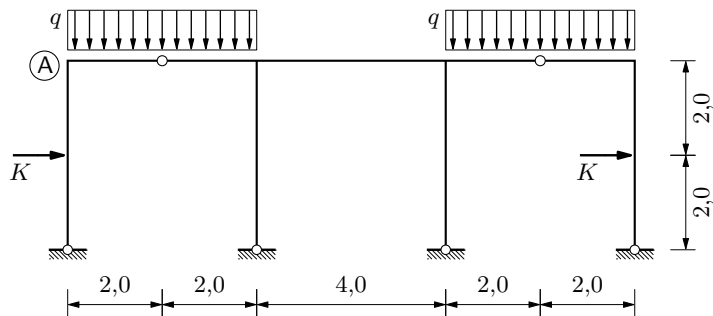
1. **Metoda sila:** primjenom simetrije i antimetrije izračunajte horizontalni pomak točke A.

$$K = 75 \text{ kN}$$

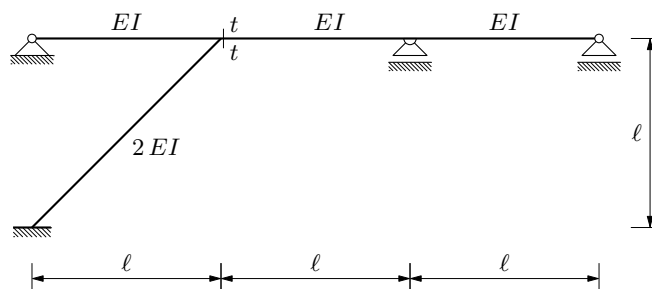
$$q = 50 \text{ kN/m'}$$

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

$$b/h = 36/72 \text{ [cm]}$$



2. **Inženjerska metoda pomakâ:** nacrtajte  $\eta_{M_{t-t}}$ .



3. **Relaksacijski postupci:** pomoću utjecajne funkcije izračunajte  $M_{t-t}$ .

$$M = 125 \text{ kNm}$$

