

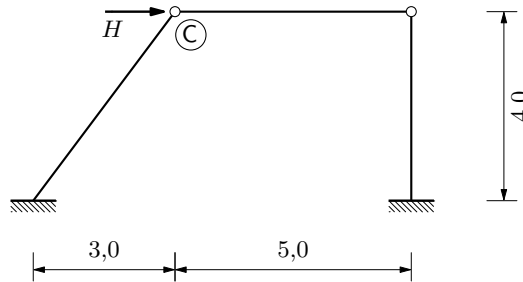
## GS 2. — 12. ožujka 2007.

1. **Metoda sila:** izračunajte horizontalni pomak točke C. (Primijenite redukcijski stavak. Uzmite u obzir i utjecaj uzdužnih sila.)

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

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

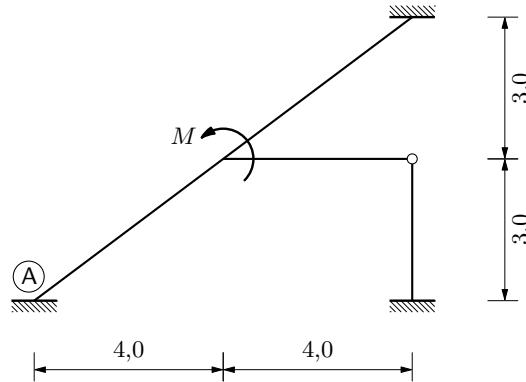
$$b/h = 30/60 \text{ [cm]}$$



2. **Inženjerska metoda pomakâ:** pomoću utjecajne funkcije izračunajte reaktivni moment u ležaju A. (Moment  $M$  djeluje u čvoru.)

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

$$EI = \text{const}$$



3. **Relaksacijski postupci:** nacrtajte utjecajnu liniju za reakciju u ležaju B.

