

GS 2. — 26. lipnja 2007.

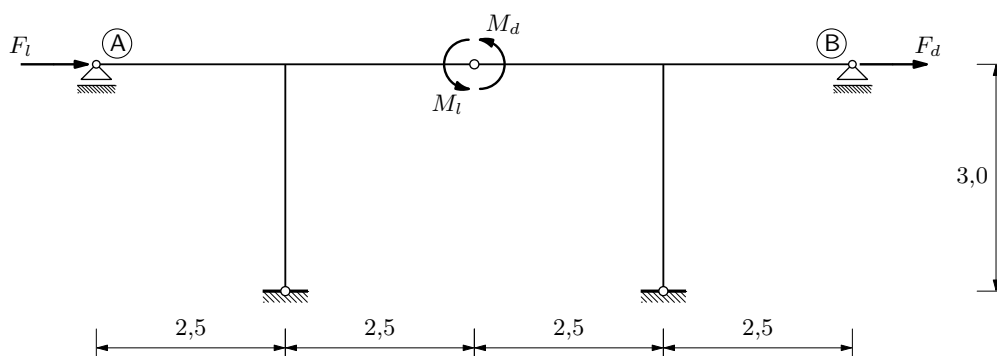
1. **Metoda sila:** izračunajte relativni kut zaokreta osi grede neposredno desno od točke A i neposredno lijevo od točke B.

$$F_l = F_d = 75 \text{ kN}$$

$$M_l = M_d = 100 \text{ kNm}$$

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

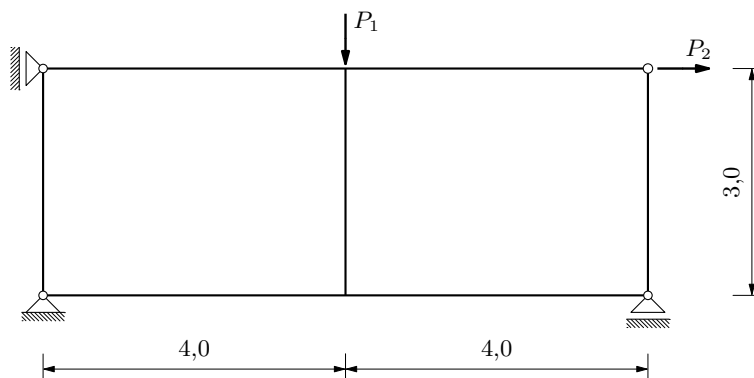
$$b/h = 36/72 \text{ [cm]}$$



2. **Inženjerska metoda pomakâ:** nacrtajte momentni dijagram.

$$P_1 = P_2 = 100 \text{ kN}$$

$$EI = \text{const}$$



3. **Relaksacijski postupci:** pomoću utjecajne funkcije izračunajte M_{1-1} .

$$EI = \text{const}$$

