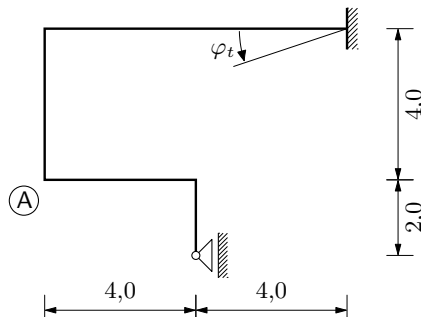


## GS 2. — 23. ožujka 2005.

1. **Metoda sila:** izračunajte vertikalni pomak točke A.

$$\varphi_t = 1 \cdot 10^{-4}$$

$$EI = 150\,000 \text{ kNm}^2$$

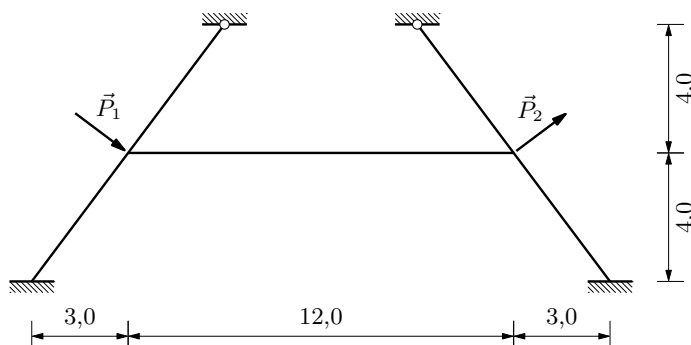


2. **Metoda pomakâ:** primjenom simetrije/antimetrije nacrtajte momentni dijagram.

$$\vec{P}_1 = 40 \vec{i} - 30 \vec{j} \text{ [kN]}$$

$$\vec{P}_2 = 40 \vec{i} + 30 \vec{j} \text{ [kN]}$$

$$EI = \text{const}$$



3. **Relaksacijski postupak:** pomoću utjecajne linije izračunajte uzdužnu silu u stupu A-B.

$$EI = \text{const}$$

