

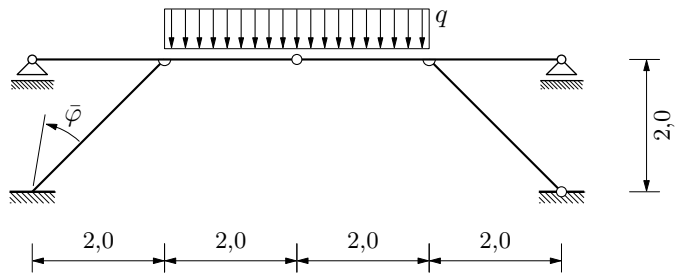
GS 2. — 20. veljače 2007.

1. **Metoda sila:** izračunajte pomak desnoga kliznog ležaja. (U obzir uzmite samo utjecaj momenata savijanja.)

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

$$\bar{\varphi} = 0,002$$

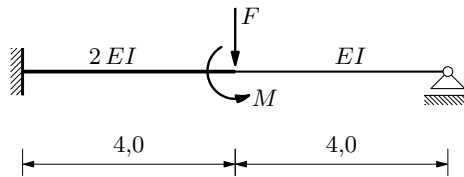
$$EI = 156\,250 \text{ kNm}^2$$



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

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

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



3. **Relaksacijski postupci:** pomoću utjecajne linije izračunajte vertikalnu reakciju u ležaju A.

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

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

$$EI = \text{const}$$

