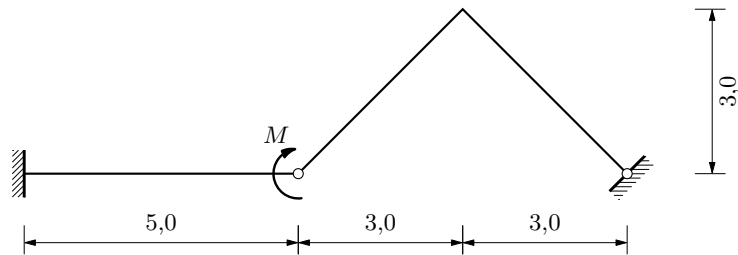


GS 2. — 17. veljače 2009.

1. Pomoću utjecajne linije izračunajte vertikalnu reakciju u lijevom ležaju.

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

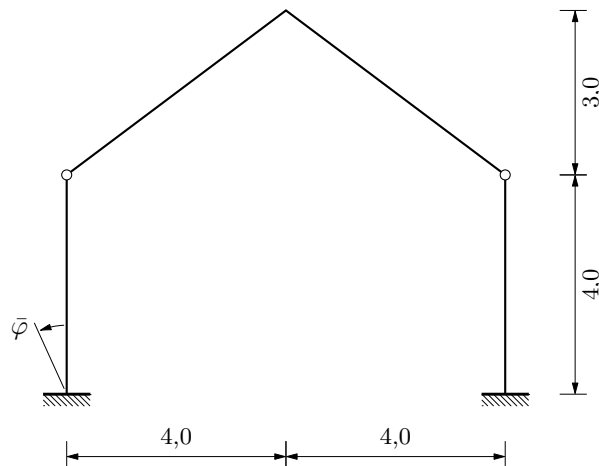
$$EI = \text{const.}$$



2. Inženjerskom metodom pomakâ nacrtajte momentni dijagram.

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

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



3. Crossovim postupkom nacrtajte momentni dijagram, a potom dijagrame poprečnih i uzdužnih sila.

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

$$F = 150 \text{ kN}$$

