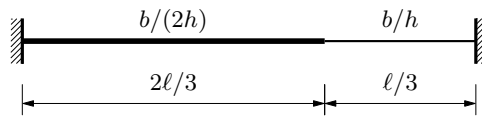


## GS 2. — 7. srpnja 2005.

1. Metodom sila izračunajte koeficijente  $k_{12}$ ,  $k_{22}$  i  $k_{32}$  matrice krutosti.

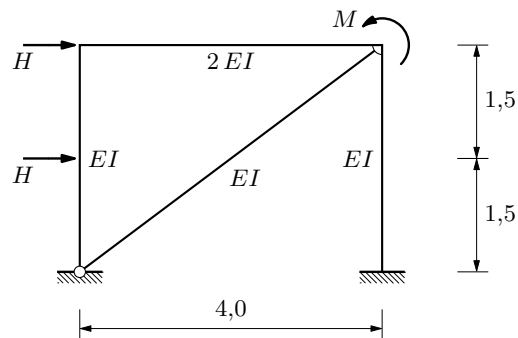
$$E = \text{const}$$



2. Metodom pomakâ nacrtajte dijagram momenata.

$$H = 100 \text{ kN}$$

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



3. Pomoću utjecajne funkcije određene relaksacijskim postupkom izračunajte uzdužnu silu u gredi.

