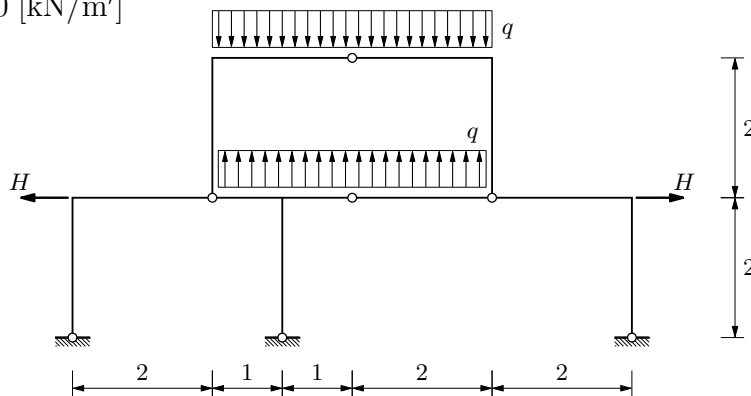


GS 1. — 12. studenog 2004.

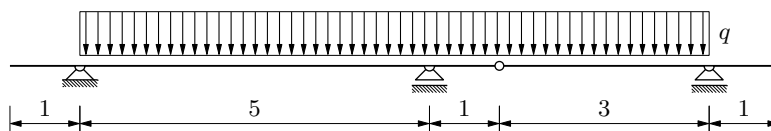
1. Analitičkim postupkom odredite M, T, N dijagrame.

$$H = 100 \text{ [kN]}, \quad q = 100 \text{ [kN/m']}$$



2. Odredite relativni kut zaokreta osi između krajnjih točaka nosača (tj. razliku kuteva zaokreta osi u tim točkama).

$$q = 100 \text{ [kN/m]}, \quad EI = 40\,000 \text{ [kNm}^2]$$



3. a) Pomoću utjecajnih linija odredite $[M, T, N]_{t-t} (K, H, q)$.

- b) Grafičkim postupkom odredite $[M, T, N]_{t-t} (K, H, q)$.

$$K = 120 \text{ [kN]}, \quad H = 80 \text{ [kN]}, \quad q = 40 \text{ [kN/m']}$$

