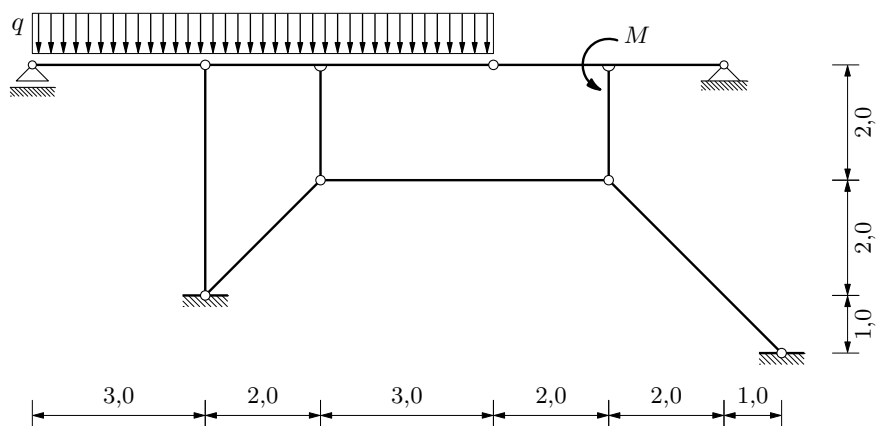


GS 1. — 18. studenoga 16. prosinca 2005.

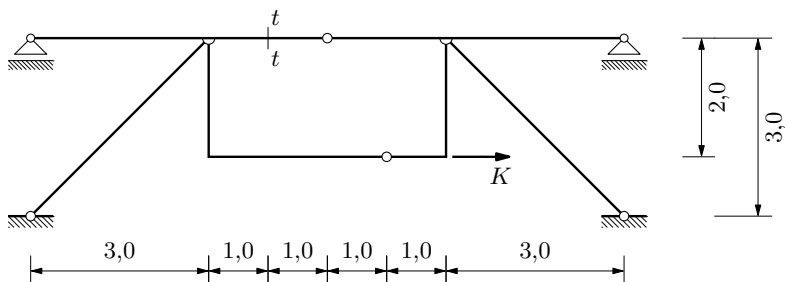
1. Grafoanalitičkim ili grafičkim postupkom nacrtajte M dijagram, a potom pomoću diferencijalnih odnosa T dijagram.

$$q = 120 \text{ kN/m}'; \quad M = 240 \text{ kNm}$$



2. a) Grafičkim postupkom odredite $[M, T, N]_{t-t}$.
b) Rezultate iz a) provjerite pomoću utjecajnih linija.

$$K = 120 \text{ kN}$$



3. Odredite položaj $x \in [0, \ell]$ sile K tako da kut zaokreta $|\varphi_A|$ poprimi najveću vrijednost. Neka je $EI = \text{const}$.

