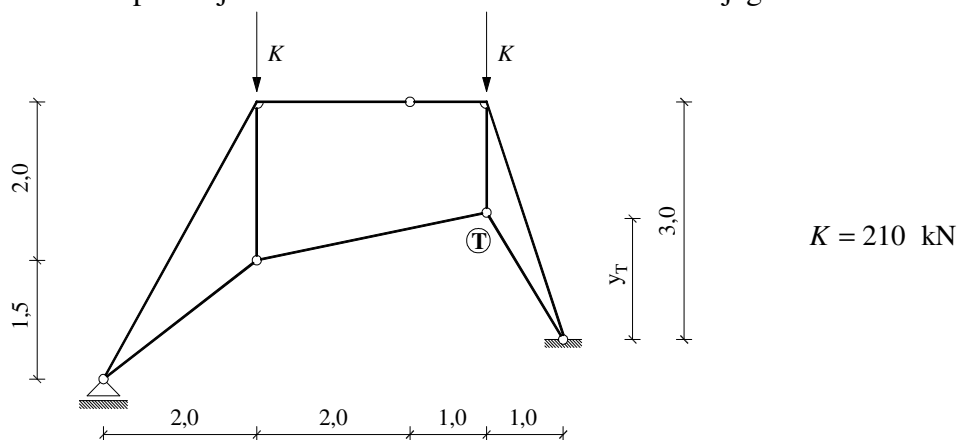
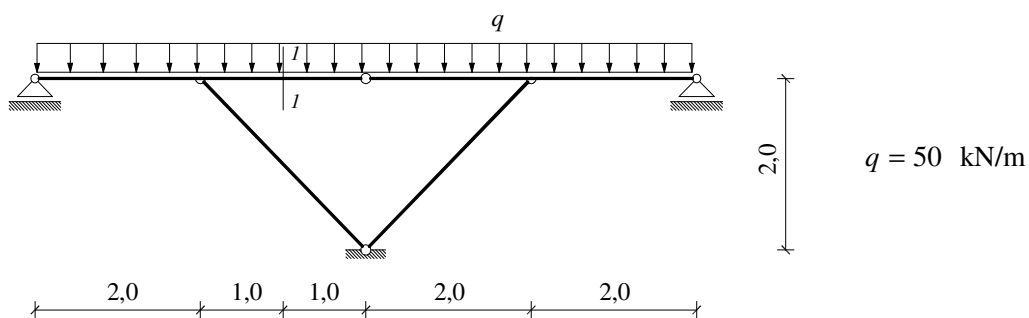


GS 1. - 1. kolokvij (B1) – (2009./2010.)

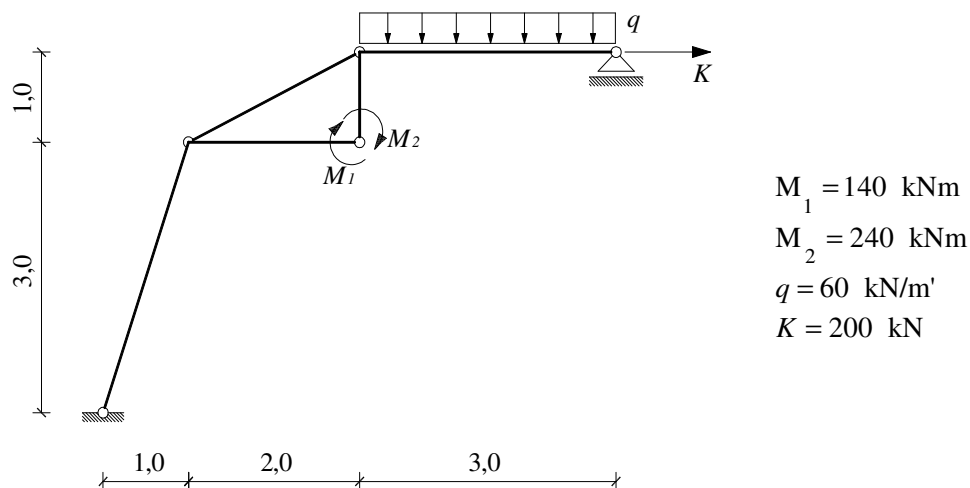
1. (40) Odredite vertikalni položaj točke **T** tako da konačni momentni dijagram iščezava.



2. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u zadanom presjeku.

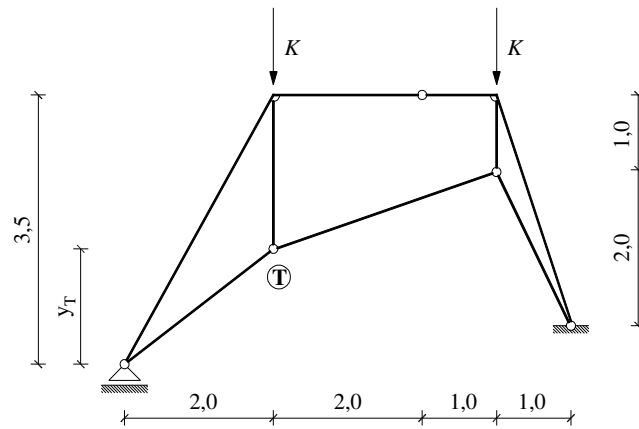


3. (30) Analitičkim postupkom odredite M , T i N dijagrame.



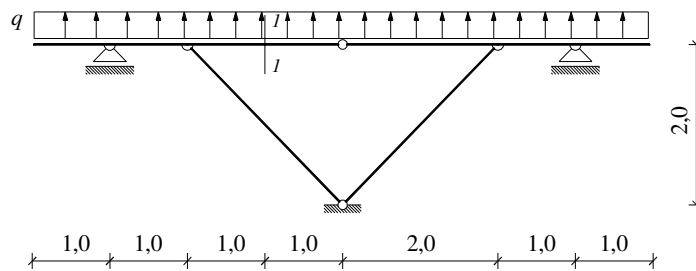
GS 1. - 1. kolokvij (B2) – (2009./2010.)

1. (40) Odredite vertikalni položaj točke **T** tako da konačni momentni dijagram iščezava.



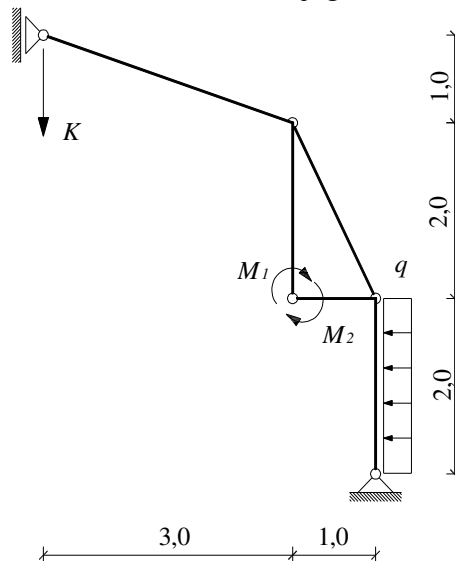
$$K = 220 \text{ kN}$$

2. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u zadanom presjeku.



$$q = 50 \text{ kN/m}$$

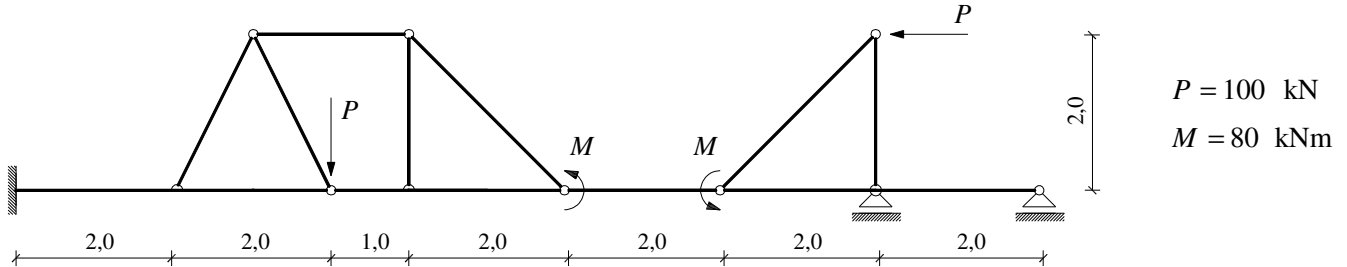
3. (30) Analitičkim postupkom odredite M , T i N dijagrame.



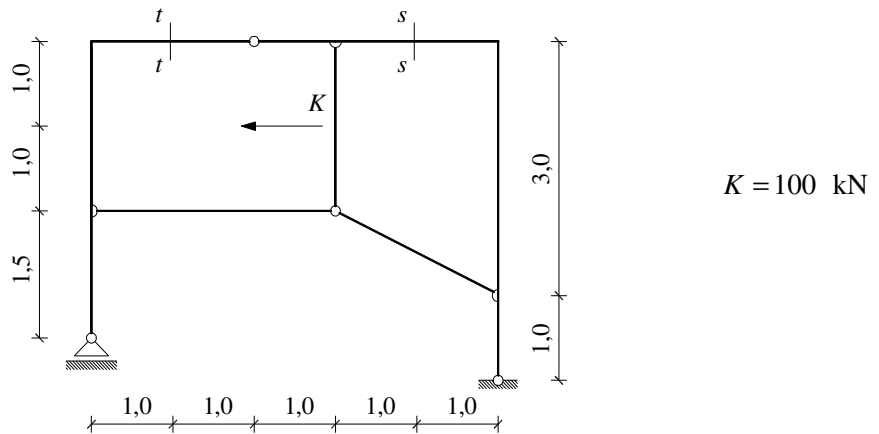
$$\begin{aligned} M_1 &= 120 \text{ kNm} \\ M_2 &= 200 \text{ kNm} \\ q &= 50 \text{ kN/m} \\ K &= 160 \text{ kN} \end{aligned}$$

GS 1. - 1. kolokvij (A1) – (2009./2010.)

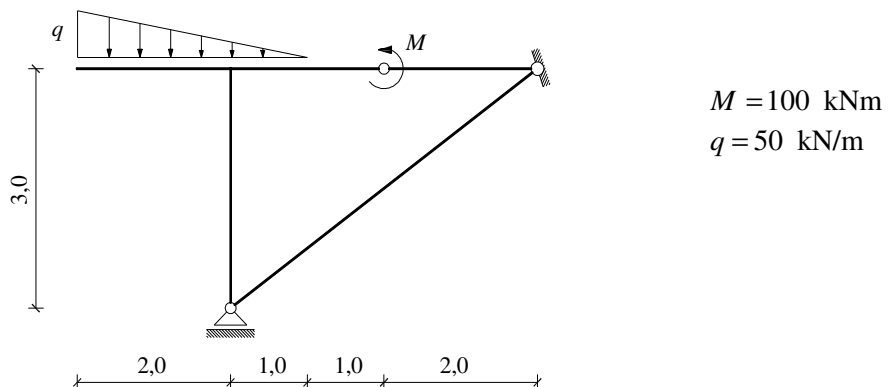
1. (30) Analitičkim postupkom odredite M , T i N dijagrame.



2. (40) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima $t-t$ i $s-s$.

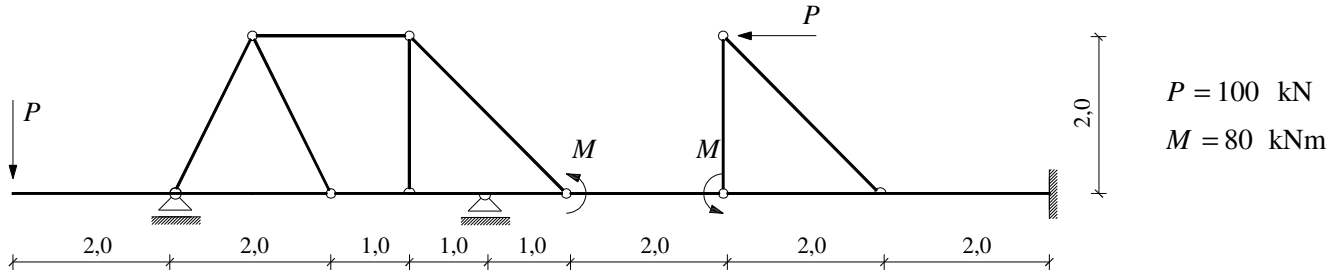


3. (30) Superpozicijskim postupkom nacrtajte M dijagram, te iz diferencijalnih odnosa T dijagram.

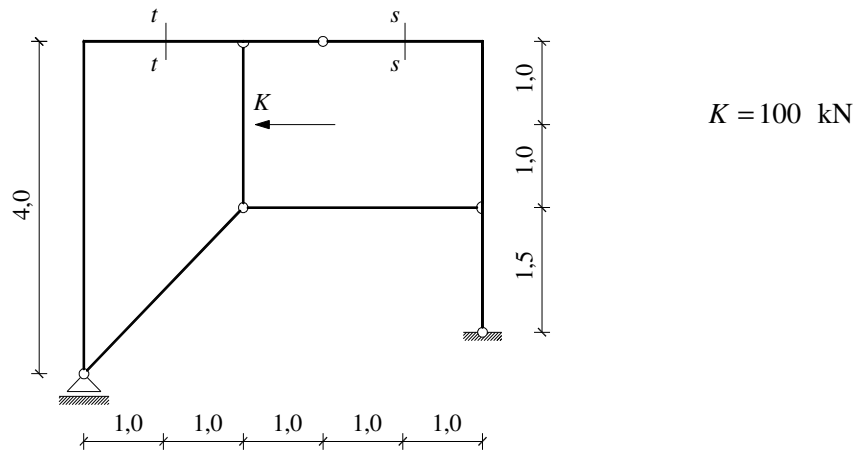


GS 1. - 1. kolokvij (A2) – (2009./2010.)

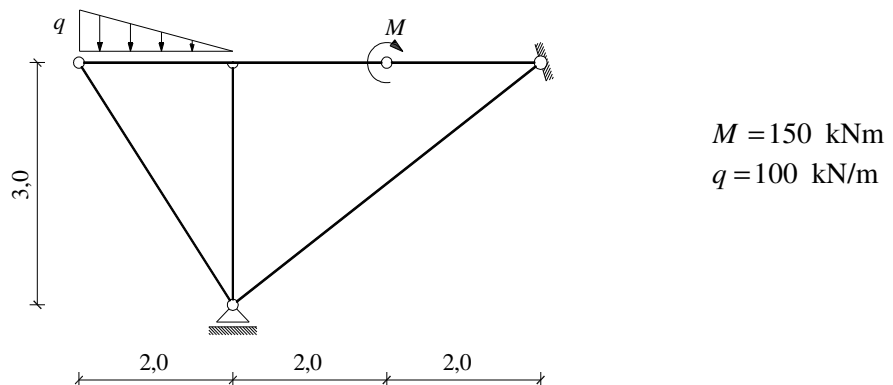
1. (30) Analitičkim postupkom odredite M , T i N dijagrame.



2. (40) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima $t-t$ i $s-s$.



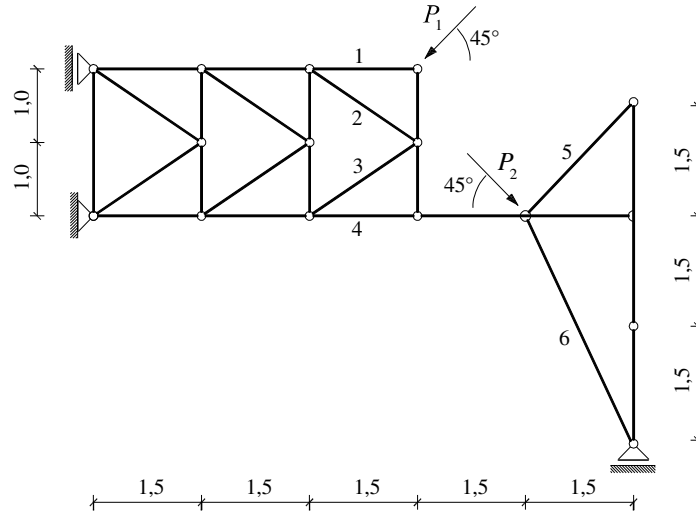
3. (30) Superpozicijskim postupkom nacrtajte M dijagram, te iz diferencijalnih odnosa T dijagram.



GS 1. – 1. kolokvij (C1) (2009./2010.)

1. (30)

Analitičkim postupkom odredite sile u štapovima 1 – 6 i nacrtajte M dijagram.

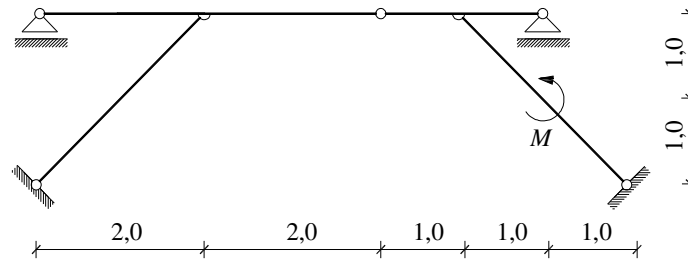


$$P_1 = 100\sqrt{2} \text{ kN}$$

$$P_2 = 50\sqrt{2} \text{ kN}$$

2. (40)

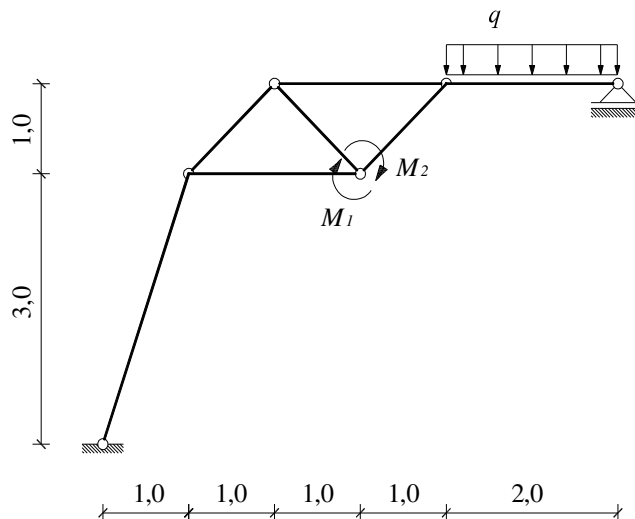
Grafičkim postupkom odredite reakcije.



$$M = 150 \text{ kNm}$$

3. (30)

Superpozicijskim postupkom nacrtajte M dijagram, te iz diferencijalnih odnosa T dijagram.



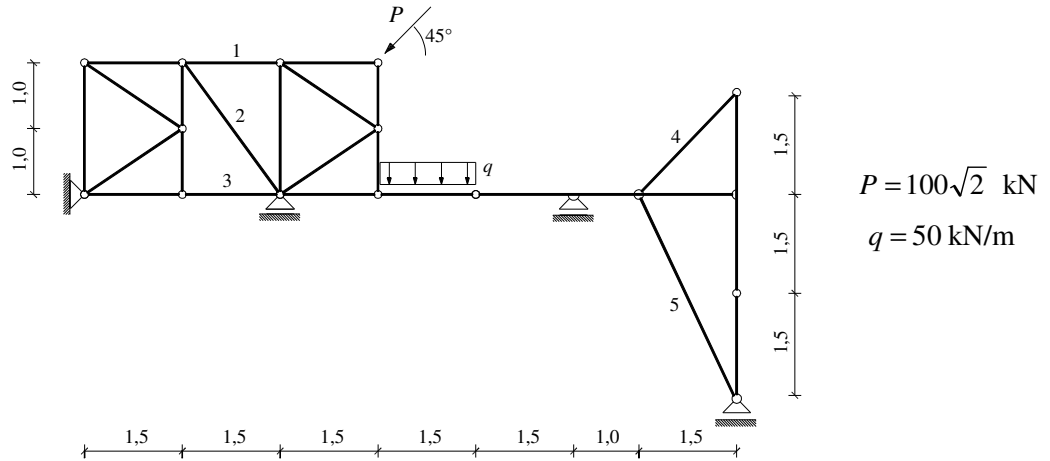
$$M_1 = 100 \text{ kNm}$$

$$M_2 = 140 \text{ kNm}$$

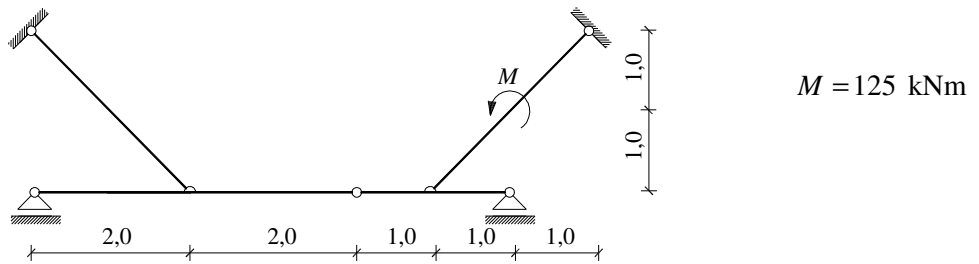
$$q = 90 \text{ kN/m}$$

GS 1. – 1. kolokvij (C2) (2009./2010.)

1. (30) Analitičkim postupkom odredite sile u štapovima 1 – 5 i nacrtajte M dijagram.



2. (40) Grafičkim postupkom odredite reakcije.



3. (30) Superpozicijskim postupkom nacrtajte M dijagram, te iz diferencijalnih odnosa T dijagram.

