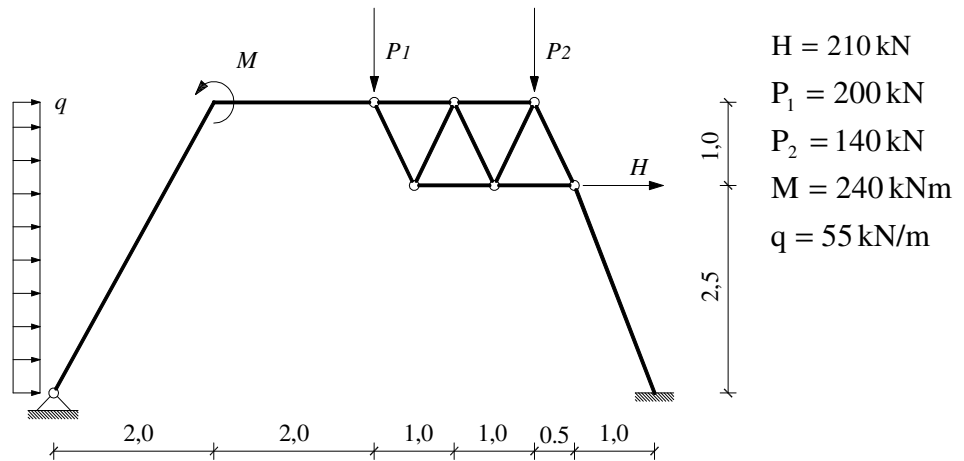
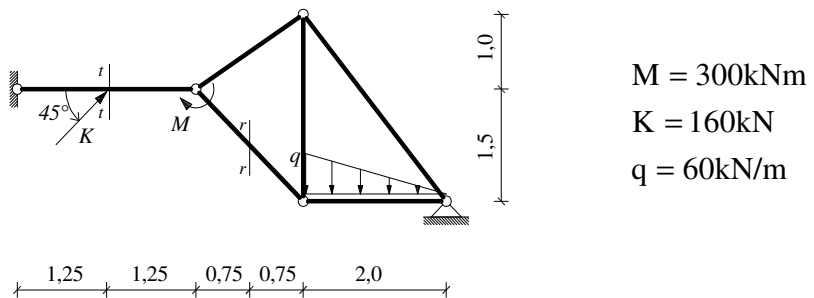


GS 1. - 1. kolokvij (A1) – (2010./2011.)

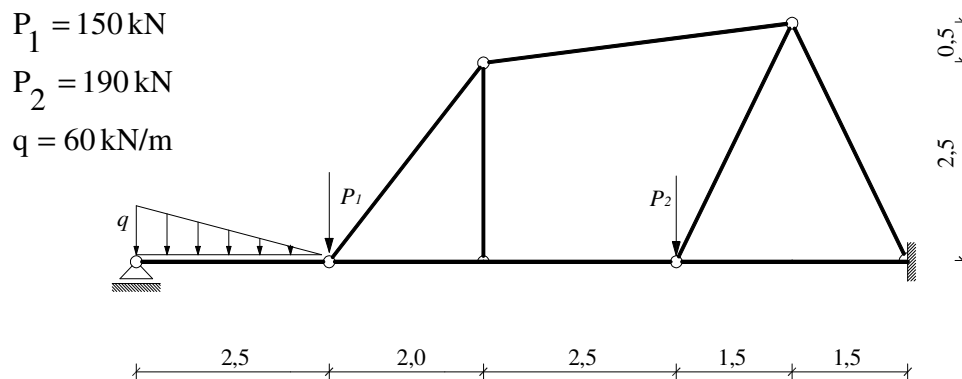
1. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila.



2. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima $t-t$ i $r-r$.

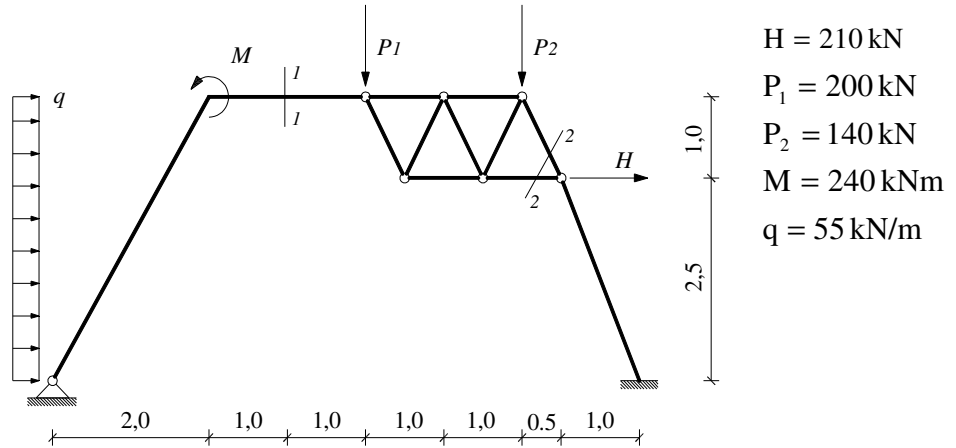


3. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

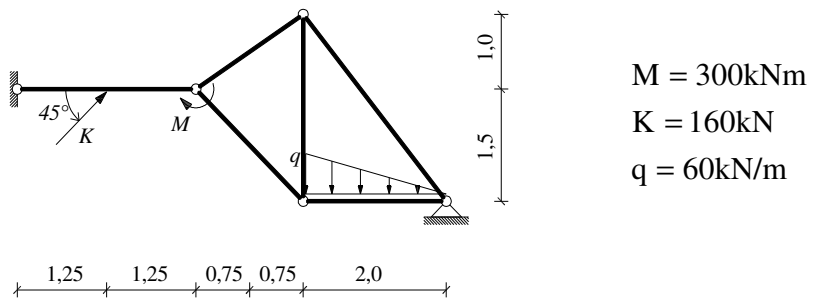


GS 1. - 1. kolokvij (A2) – (2010./2011.)

1. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u zadanim presjecima.

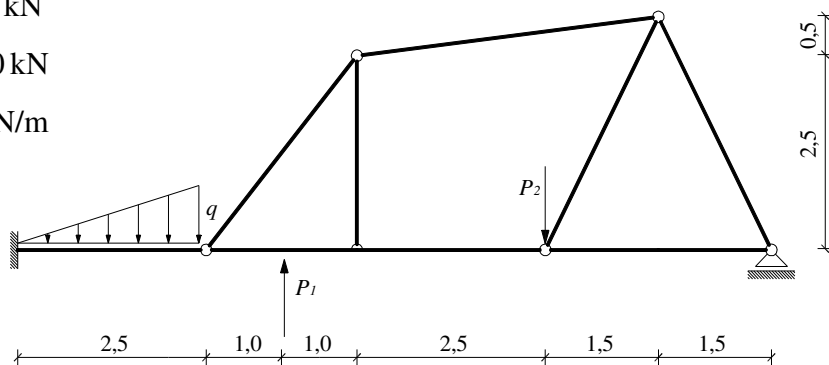


2. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila.



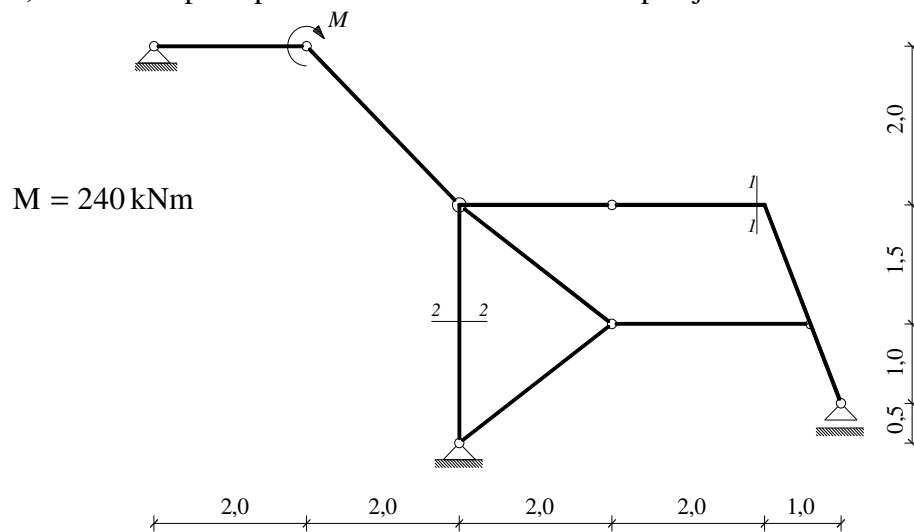
3. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

$P_1 = 150 \text{ kN}$
 $P_2 = 190 \text{ kN}$
 $q = 60 \text{ kN/m}$

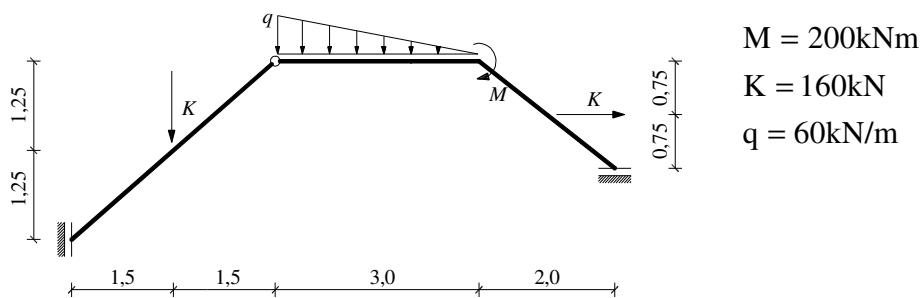


GS 1. - 1. kolokvij (B1) – (2010./2011.)

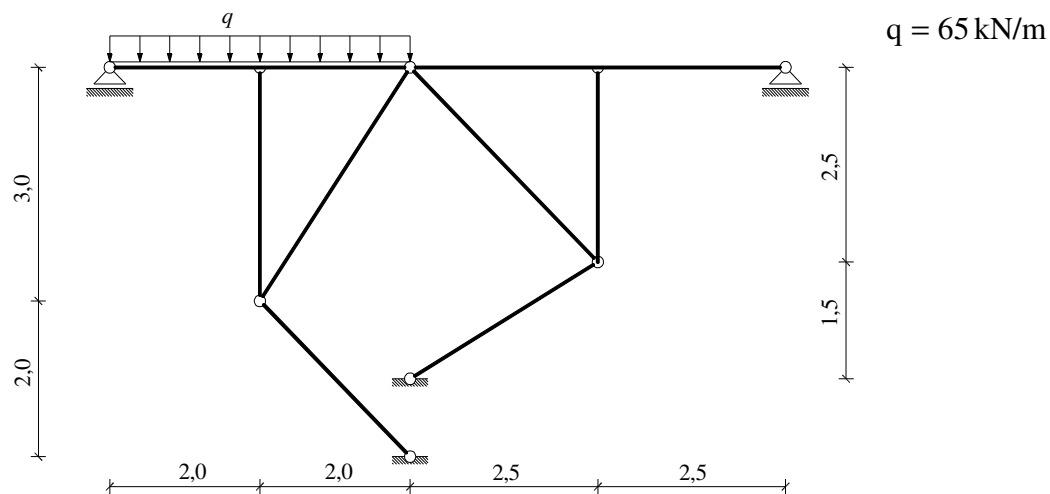
4. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u zadanim presjecima.



5. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja.

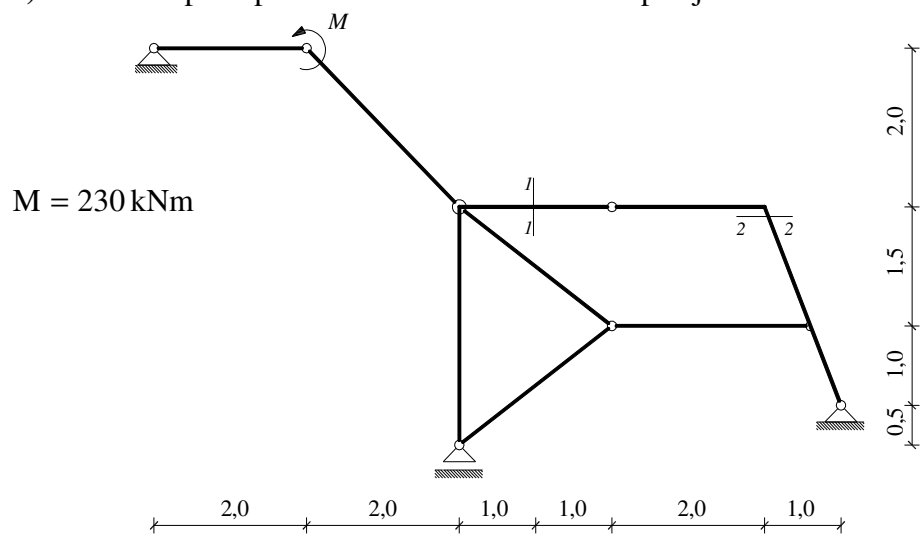


6. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav.

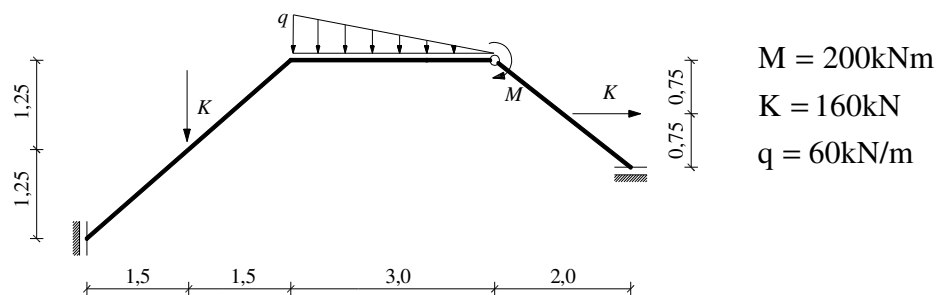


GS 1. - 1. kolokvij (B2) – (2010./2011.)

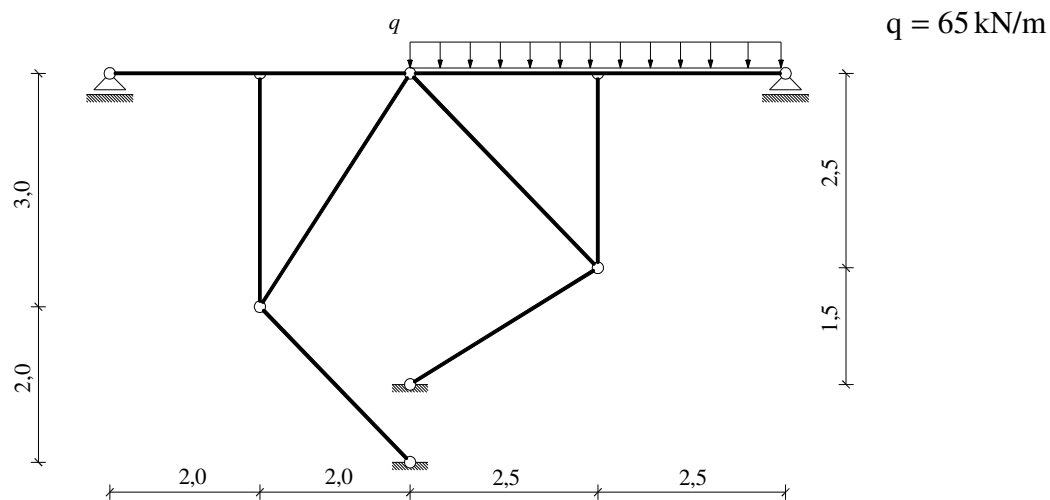
7. (30) Grafičkim postupkom odredite sile u zadanim presjecima.



8. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja.

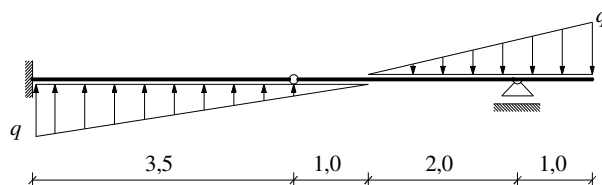


9. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav.

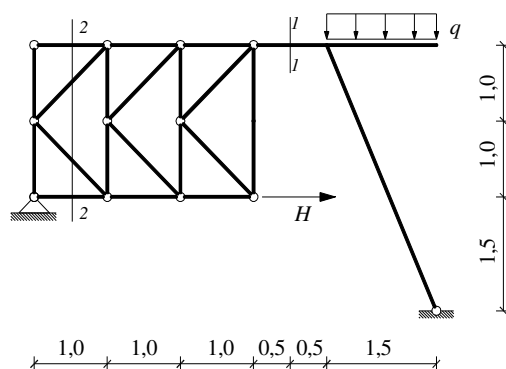


GS 1. - 1. kolokvij (C1) – (2010./2011.)

10. (30) Analitičkim postupkom odredite vrijednost kontinuiranog opterećenje q , tako da apsolutna vrijednost momenta na upetom ležaju iznosi 100kNm.



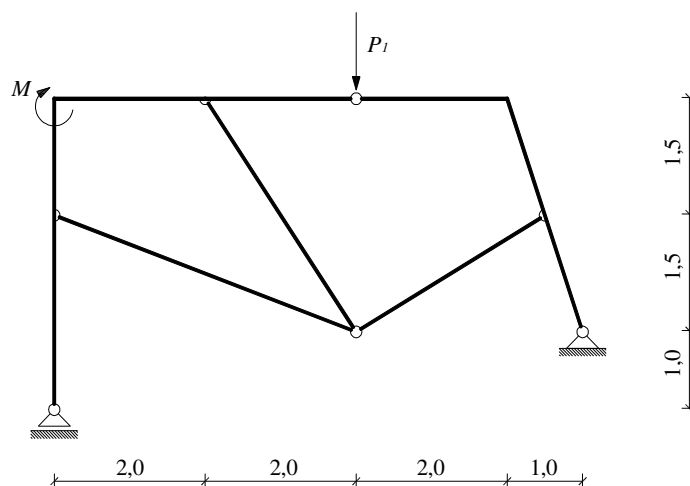
11. (25) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima 1-1 i 2-2.



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

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

12. (45) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

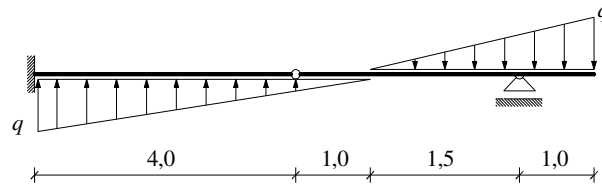


$$P_1 = 150 \text{ kN}$$

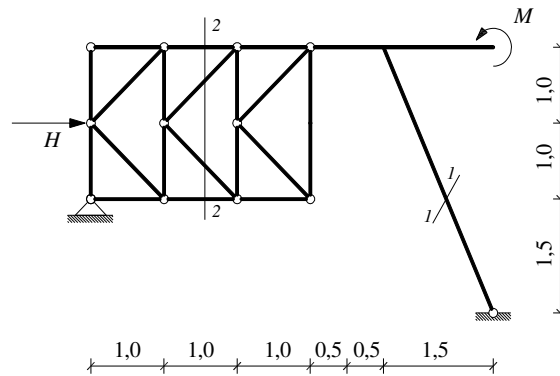
$$M = 245 \text{ kNm}$$

GS 1. - 1. kolokvij (C2) – (2010./2011.)

13. (30) Analitičkim postupkom odredite vrijednost kontinuiranog opterećenje q , tako da apsolutna vrijednost momenta na upetom ležaju iznosi 120kNm.



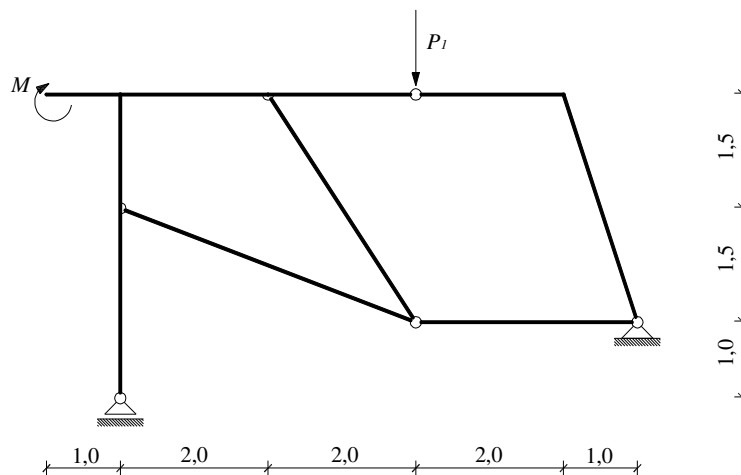
14. (25) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima 1-1 i 2-2.



$$M = 260 \text{ kNm}$$

$$H = 200 \text{ kN}$$

15. (45) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

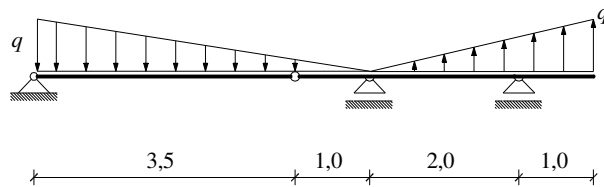


$$P_1 = 150 \text{ kN}$$

$$M = 245 \text{ kNm}$$

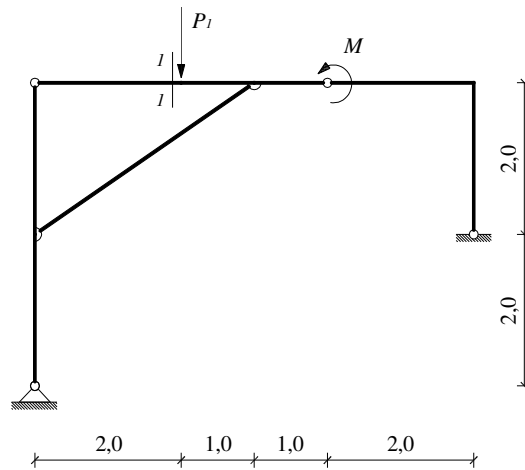
GS 1. - 1. kolokvij (D1) – (2010./2011.)

16. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila..



$$q = 55 \text{ kN/m}$$

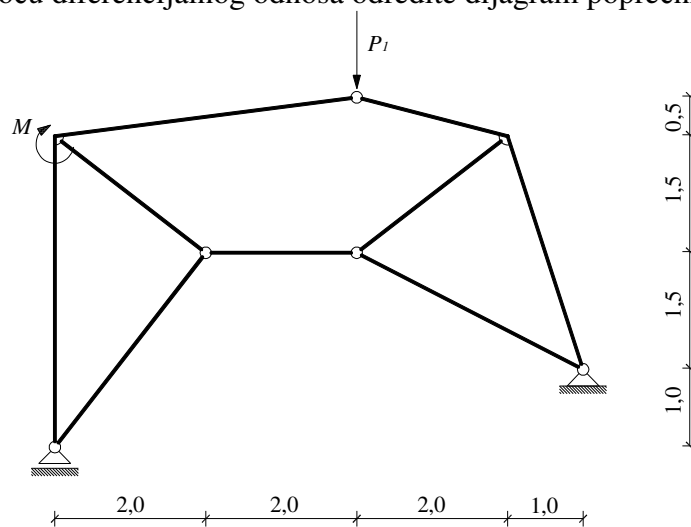
17. (25) Grafičkim postupkom odredite sile u presjeku $I-I$.



$$M = 250 \text{ kNm}$$

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

18. (45) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

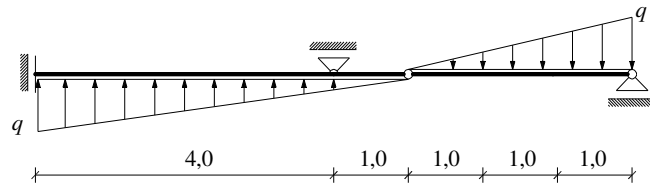


$$P_1 = 150 \text{ kN}$$

$$M = 245 \text{ kNm}$$

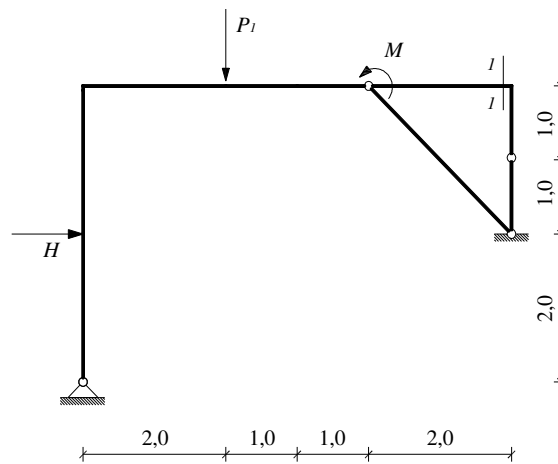
GS 1. - 1. kolokvij (D2) – (2010./2011.)

19. (30) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila.



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

20. (25) Grafičkim postupkom odredite sile u presjeku $I-I$.

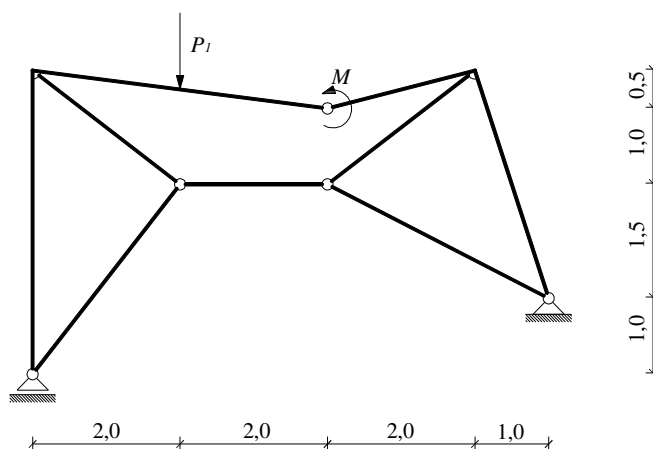


$$P_1 = 250 \text{ kN}$$

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

$$M = 190 \text{ kNm}$$

21. (45) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

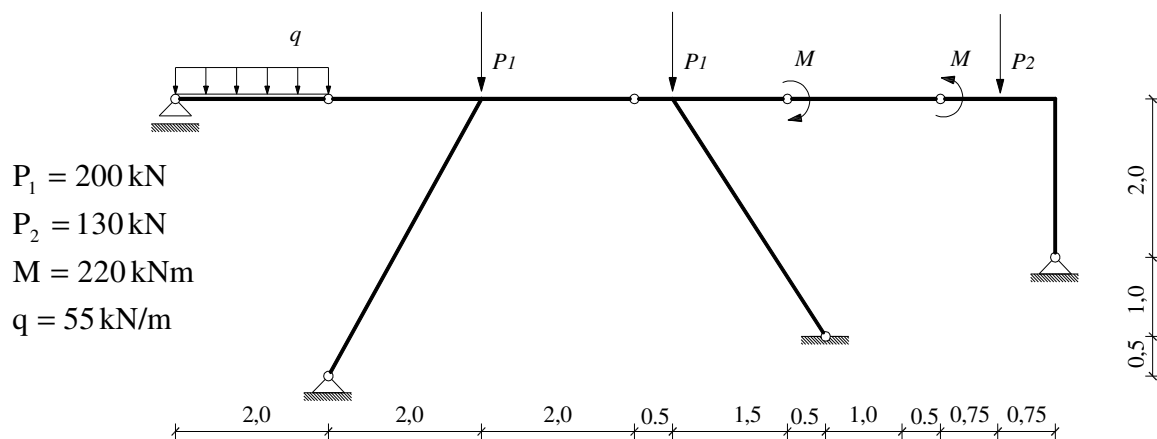


$$P_1 = 100 \text{ kN}$$

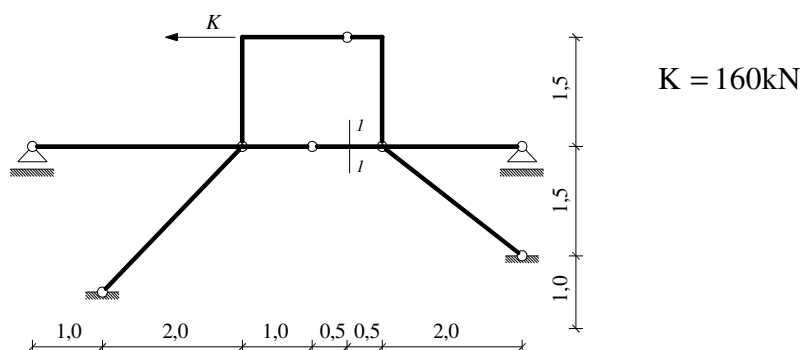
$$M = 145 \text{ kNm}$$

GS 1. - 1. kolokvij (E1) – (2010./2011.)

22. (40) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila.



23. (20) Grafičkim postupkom odredite sile u presjeku $I-I$.

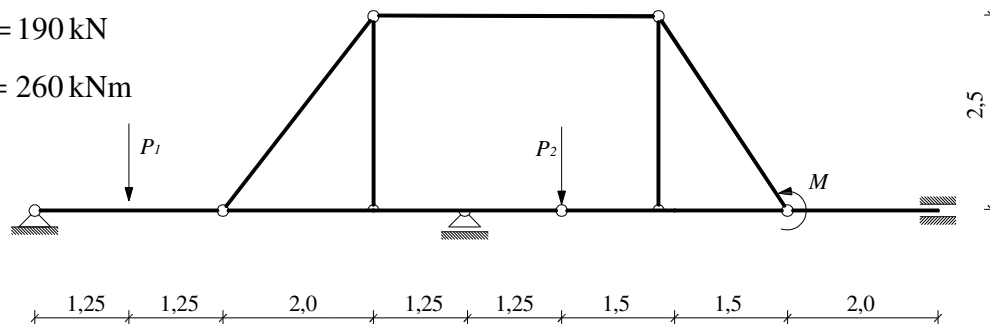


24. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

$P_1 = 150 \text{ kN}$

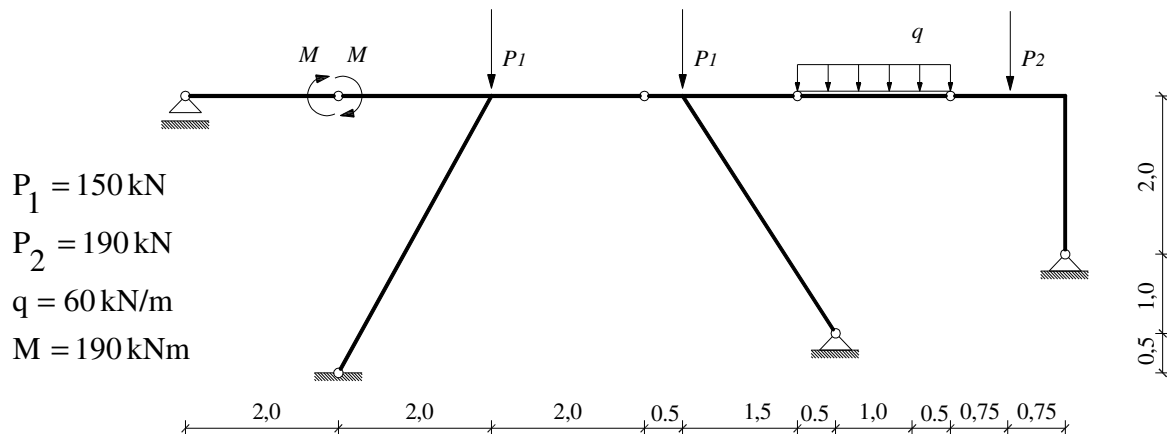
$P_2 = 190 \text{ kN}$

$M = 260 \text{ kNm}$

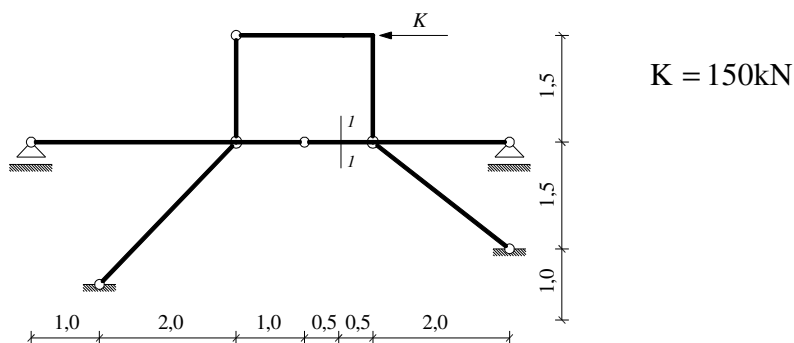


GS 1. - 1. kolokvij (E2) – (2010./2011.)

25. (40) Analitičkim postupkom odredite dijagram momenata savijanja i dijagram poprečnih sila.



26. (20) Grafičkim postupkom odredite sile u presjeku $I-I$.



27. (40) Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata savijanja za zadani sustav. Pomoću diferencijalnog odnosa odredite dijagram poprečnih sila.

