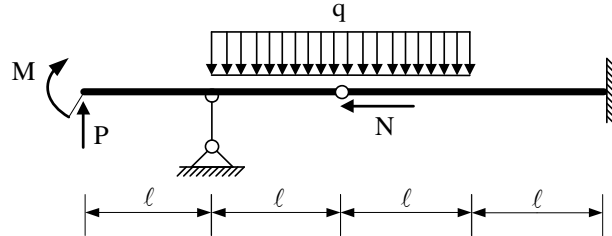
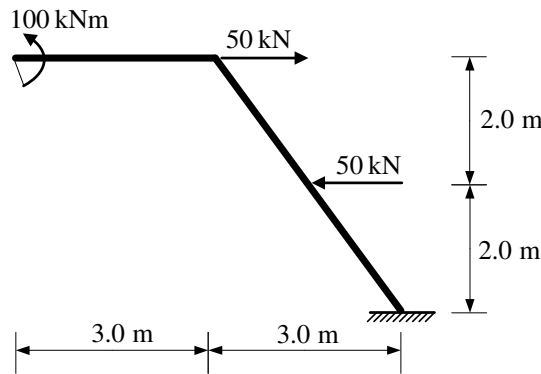


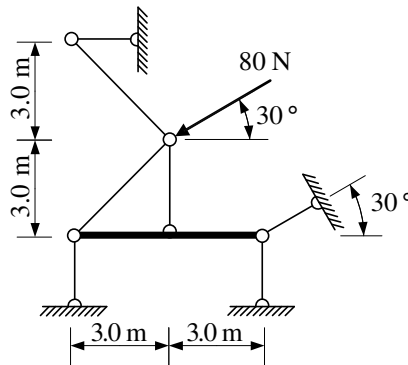
1. Za zadanu gredu potrebno je kvalitativno prikazati M i N dijagram. Iz opterećenja i M dijagrama potrebno je odrediti T dijagram. Također je potrebno skicirati odgovarajuću orijentaciju djelovanja u spojevima.



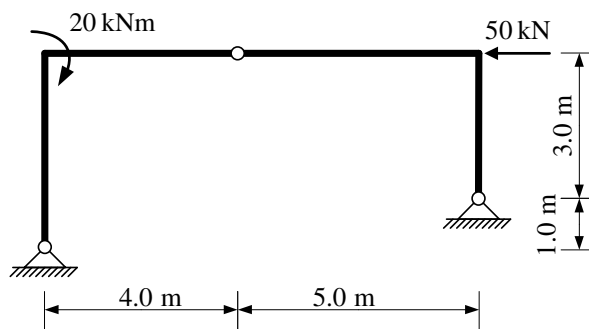
2. Za ravninski štapni sustav računski odrediti podatke te prikazati M, T i N dijagrame (dijagrame crtati u mjerilu te paziti na konstrukciju dijagrama, posebno na lomove i tangente).



3. Odrediti sile u štapovima zadanog ravninskog sustava.



4. Odrediti sile u spojevima zadanog trozglobnog sustava grafičkim postupkom.



5. Zadana je os p kroz dvije točke $T_1(1,1,1)$ i $T_2(2,5,-2)$, orijentirana od T_1 prema T_2 , te sila $\vec{F} = -5\vec{i} + 2\vec{j} - 7\vec{k}$ [N] koja prolazi kroz točku $T_3(4,-3,0)$. Izračunati moment sile \vec{F} na os p .