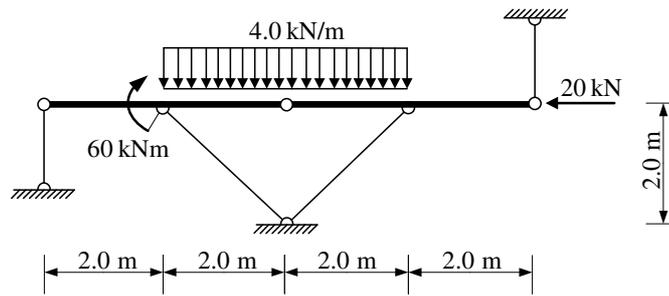
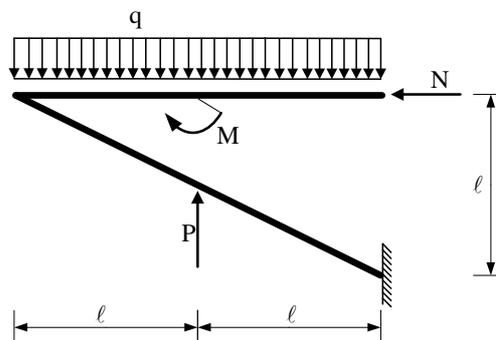


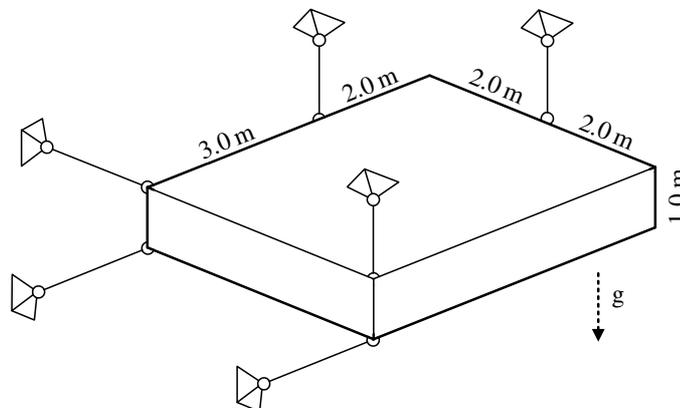
1. Odrediti sile u svim spojevima zadanog ravninskog sustava.



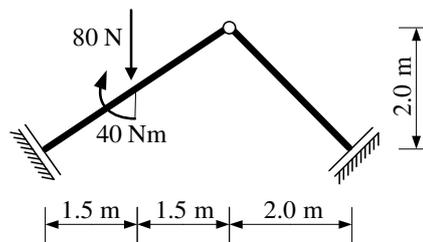
2. Za ravninski štapni sustav potrebno je kvalitativno prikazati M dijagram. Iz opterećenja i M dijagrama potrebno je odrediti T i N dijagrame. Također je potrebno skicirati odgovarajuću orijentaciju djelovanja u spojevima.



3. Za zadani prostorni sustav potrebno je odrediti sile u svim spojevima. Sustav je opterećen težinom bloka od 25 kN/m^3 .



4. Za zadani sustav grafičkim postupkom odrediti sile u svim štapovima.



5. Zadane su sile \vec{F} , \vec{P} , \vec{G} i moment \vec{M} . $\vec{F} = 40 \vec{k} \text{ [N]}$ djeluje u točki (2,0,2). $\vec{P} = -60 \vec{k} \text{ [N]}$ djeluje u točki (5,0,0). $\vec{G} = 50 \vec{i} \text{ [N]}$ djeluje u točki (0,2,0). $\vec{M} = 25 \vec{k} \text{ [Nm]}$ djeluje u točki (0,2,0). Odrediti ekvivalentno djelovanje zadanom sustavu sila i momenata (vektorski izraz) u ishodištu.