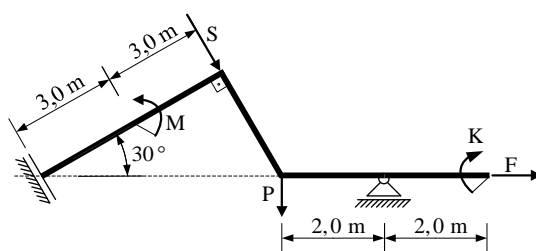
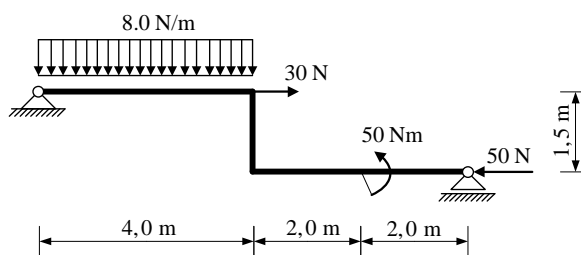


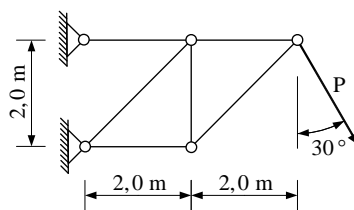
1. Za zadani ravninski štapni sustav potrebno je kvalitativno prikazati M i N dijagram. Iz opterećenja i M dijagrama potrebno je odrediti T dijagram. Također je potrebno skicirati odgovarajuću orijentaciju djelovanja u spojevima.



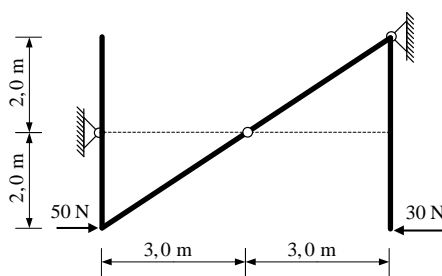
2. Za ravninski štapni sustav računski odrediti podatke te prikazati M, T i N dijagrame (dijagrame crtati u mjerilu te paziti na konstrukciju dijagrama, posebno na lomove i tangente).



3. Odrediti silu P, pripadne sile u spojevima s podlogom i pripadne sile u svim štapovima zadanog ravninskog sustava uz uvjet da najveća sila u nekom štapu rešetke iznosi ± 100 kN.



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



5. Zadana je kružna ploča u prostoru sa zadanim dimenzijama. Potrebno je odrediti sile u svim spojevima sa podlogom. Opterećenje je zadano u točki A i iznosi: $\vec{F} = 10\vec{i} - 30\vec{j} + 50\vec{k}$ [kN] i $\vec{M} = 60\vec{i} + 70\vec{j} - 50\vec{k}$ [kNm].

