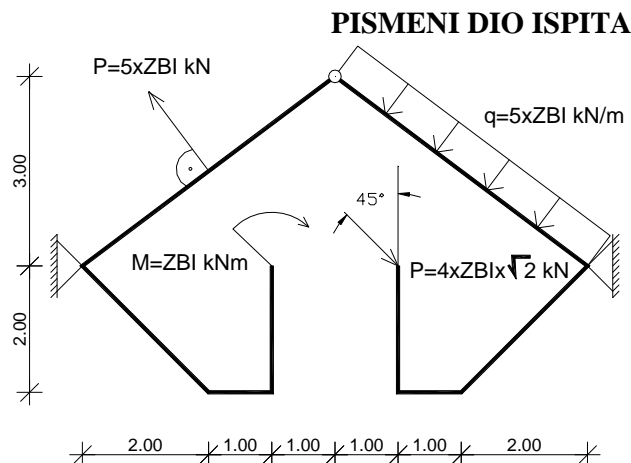


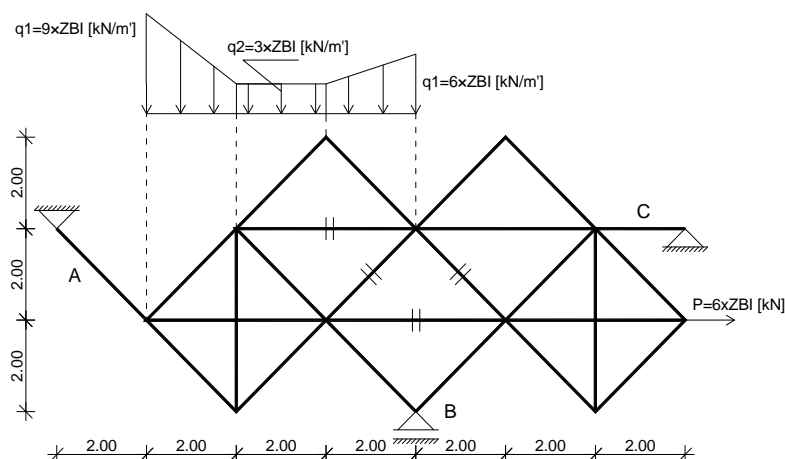
30 Bod

- 1) Za dati nosač i opterećenje:
 a) provjeriti statičku određenost,
 b) nacrtati dijagrame unutrašnjih sila
 c) odrediti M_{\max} .



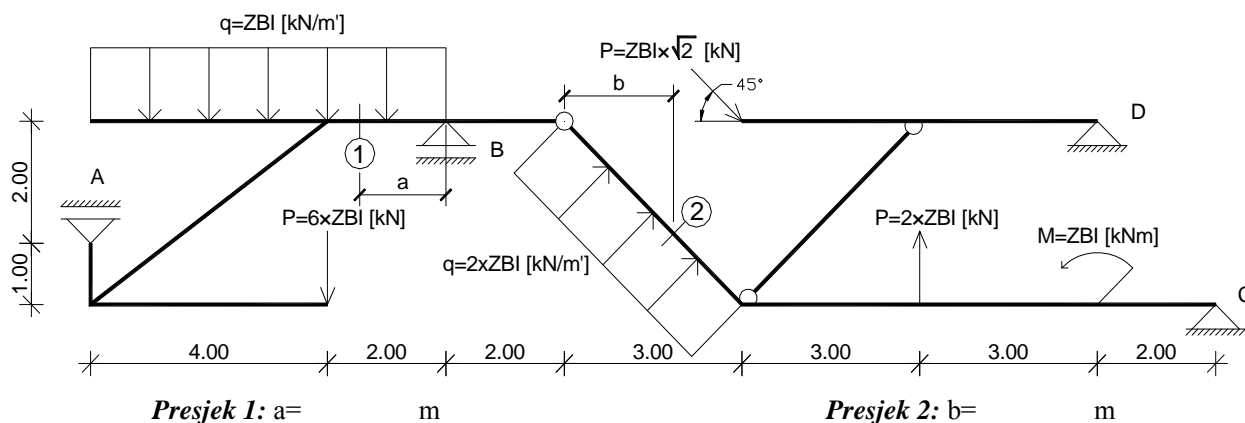
30 Bod

- 2) Da bi sistem bio u ravnoteži koju vrijednost trebaju imati sile u štapovima A i C i u osloncu B? Za dati nosač i opterećenje odredite sile u označenim štapovima. Metoda po izboru studenta.



40 Bod

- 3) Za dati nosač i opterećenje odrediti:
 a. šemu rastavljanja nosača i reakcije.
 b. Nacrtati **dijagram momenata i transversalnih sila**;
 c. Nacrtati uticajne linije za date presjeke 1 i 2.
 (Sila se kreće po gornjem dijelu nosača BC, a presjeci se nalaze na udaljenostima a i b.)



Zadatke zdao:

Student: _____

Doc.dr.sc. Rašid Hadžović dipl.inž.građ.

Broj indeksa: _____

Napomena: 1) ZBI=zadnji broj indeksa; 2)Crtanje dijagrama obavezno uz pomoć trouglova;
 3) List sa pitanjima **obavezno ispuniti i predati** uz rješenja, u suprotnom rješenja će se smatrati nevažećim.
 4) sve dužine su date u metrima [m] 5) Trajanje ispita je 3 sata.