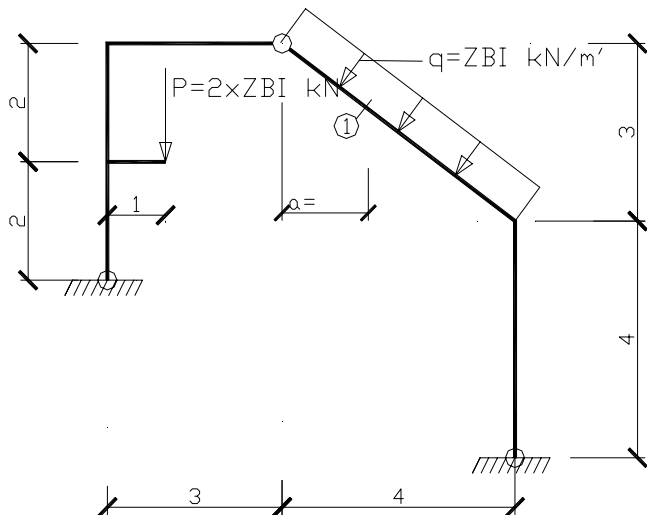


PISMENI DIO ISPITA

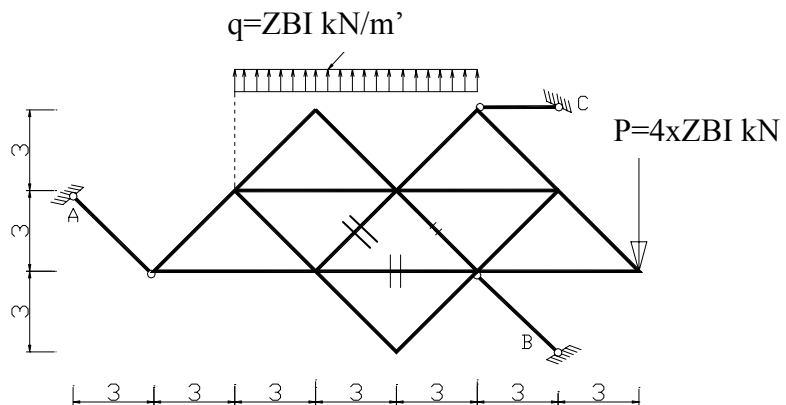
35 Bod

- 1) Za dati nosač i opterećenje nacrtati dijagrame unutrašnjih sila i odrediti M_{\max} , te za dati presjek 1 nacrtati uticajne linije M_1 , T_1 i N_1 .



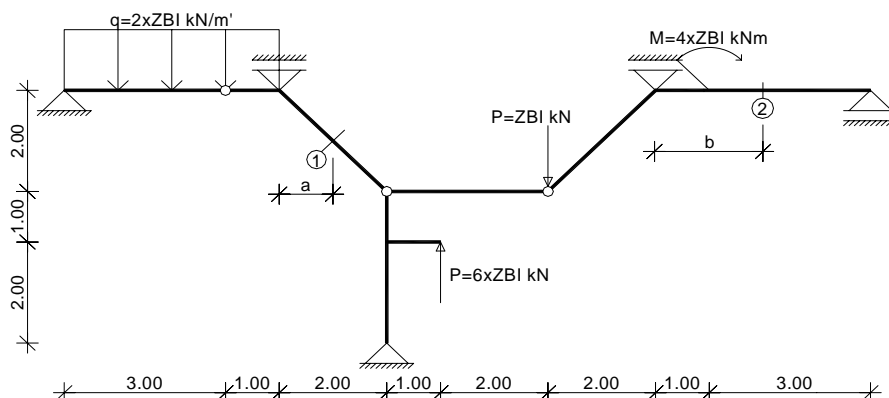
25 Bod

- 2) Za dati nosač i opterećenje odredite sile u označenim štapovima Riterovom metodom.



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, a presjeci se nalaze na udaljenostima a i b.)



Presjek 1:

a = _____ m

Presjek 2:

b = _____ m

Zadatke zdao:

v.asist. mr. Rašid Hadžović dipl.ing.građ.

Student: _____

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 2 sata i 15 minuta.