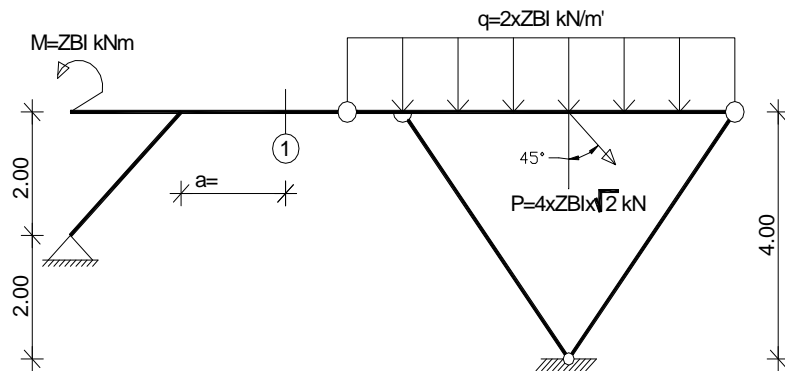


PISMENI DIO ISPITA

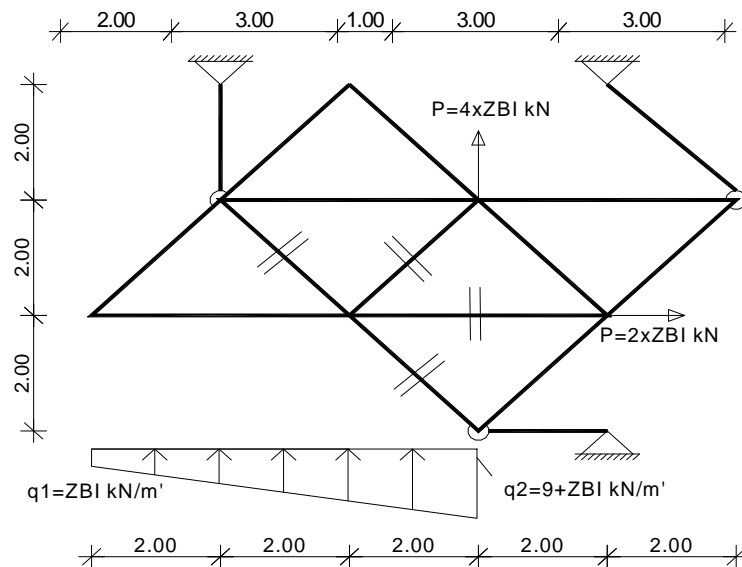
30 Bod

- 1) Za dati nosač i opterećenje nacrtati dijagrame unutrašnjih sila. Momente savijanja crtati na $L/4$ na dijelu ravnomjerno kontinuiranog opterećenja. Nacrtati uticajne linije za T_1 .



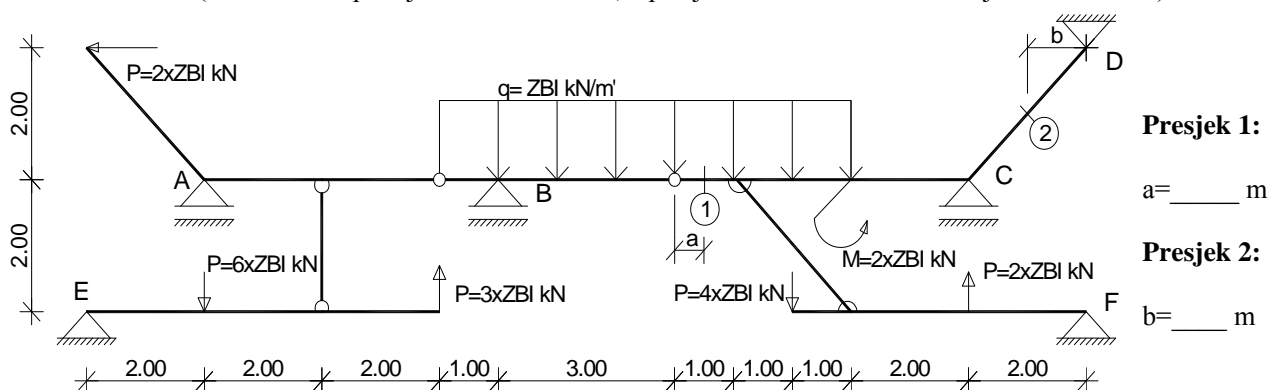
30 Bod

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



40 Bod

- 3) Za dati nosač i opterećenje odrediti:
 a) reakcije i nacrtati šemu rastavljanja nosača;
 b) Nacrtati dijagram momenata (obavezno prikazati M_{max}) i transverzalnih sila;
 c) Nacrtati uticajne linije za date presjke 1 i 2.
 (Sila se kreće po dijelu nosača ABCD, a presjeci 1 i 2 se nalaze na udaljenostima a i b.)



Presjek 1:

a = _____ m

Presjek 2:

b = _____ m

Zadatke zadao:

Doc.dr.sc. Rašid Hadžović dipl.inž.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 3 sata.