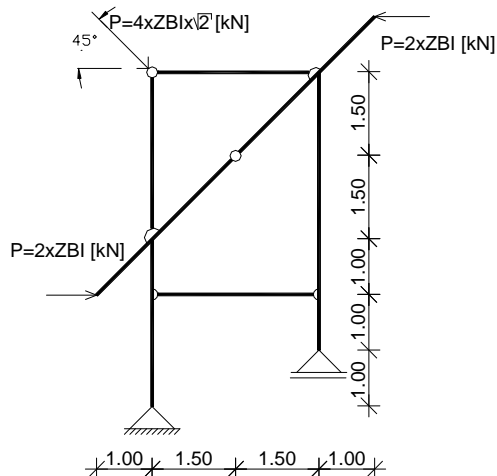


PISMENI DIO ISPITA

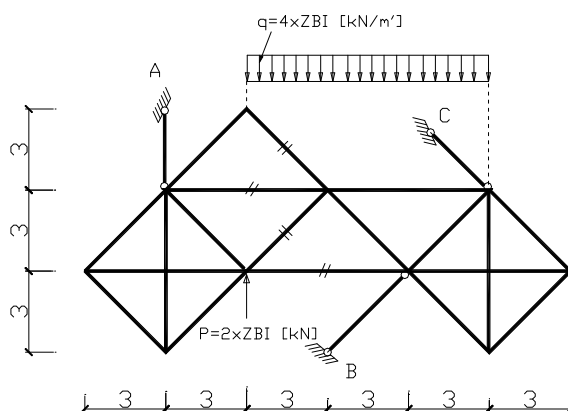
35 Bod

- 1) Za dati nosač i opterećenje nacrtati dijagrame unutrašnjih sila i odrediti M_{\max} .



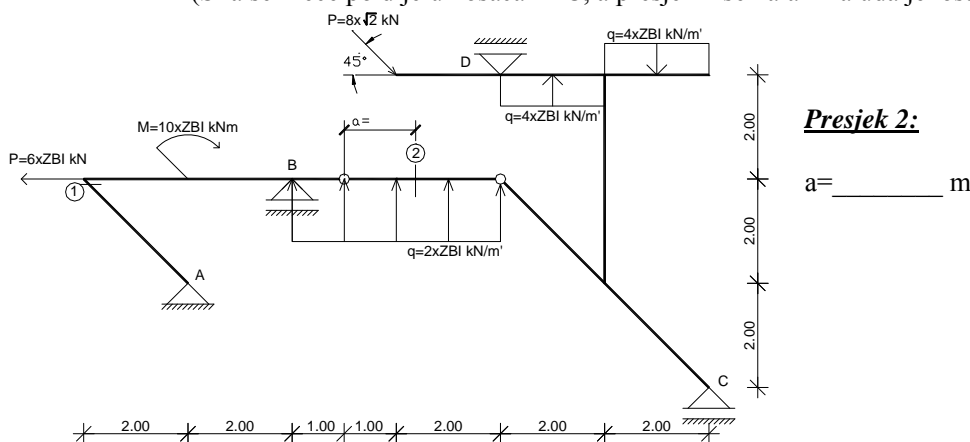
25 Bod

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



40 Bod

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



Presjek 2:

a = _____ m

Zadatke zadao:

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.