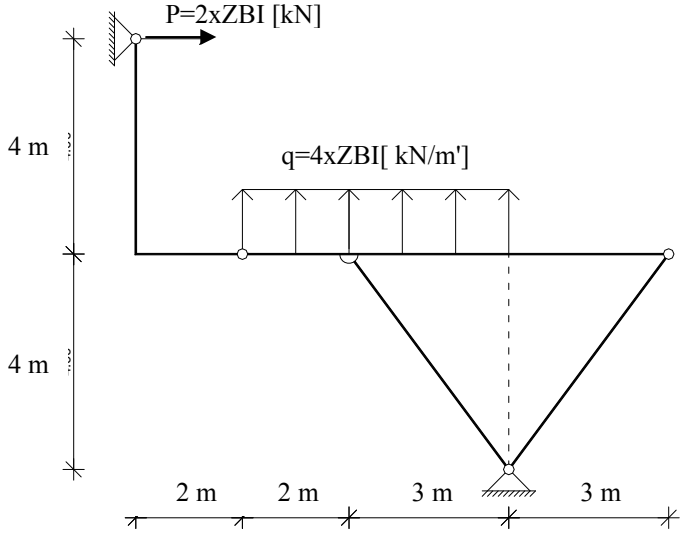
UNIVERZITET «DŽEMAL BIJEDIĆ» U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
KONSTRUKTIVNO IZVOĐAČKI ODSJEK
TEORIJA / STATIKA KONSTRUKCIJA I

PISMENI DIO ISPITA

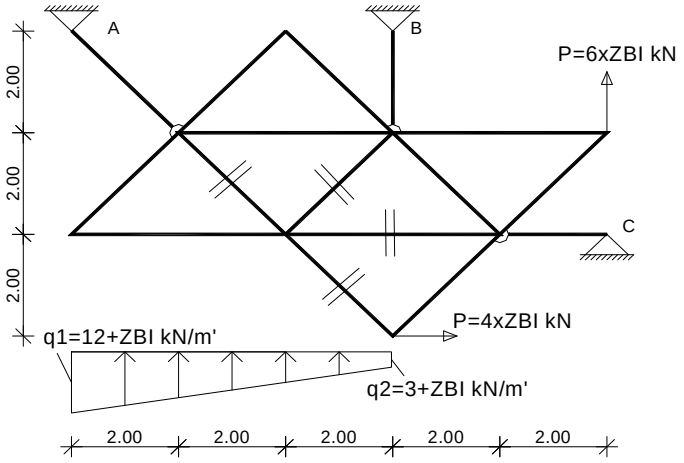
30 Bod

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



30 Bod

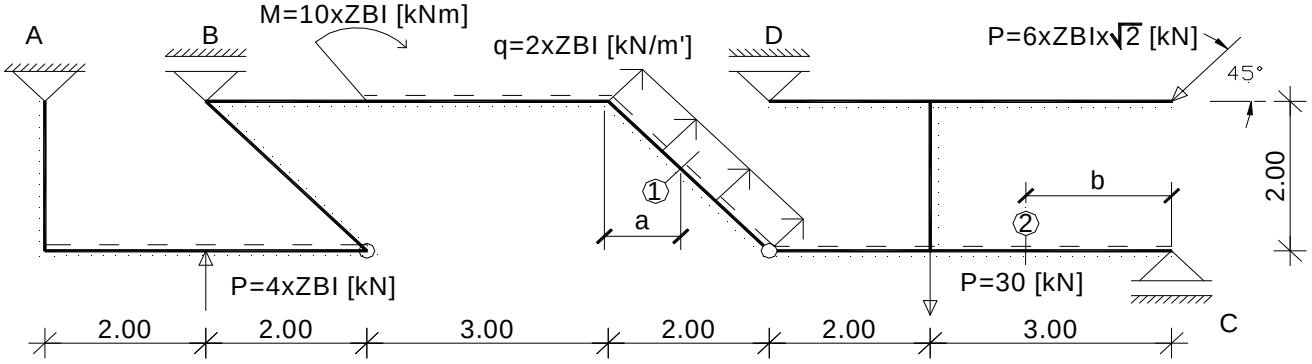
2) Za dati nosač i opterećenje odredite sile u označenim štapovima metodom po izboru studenta.



40 Bod

3) Za dati nosač i opterećenje odrediti:
   a) šemu rastavljanja nosača i reakcije.
   b) Nacrtati **dijagram momenata i transverzalnih sila**;
   c) Nacrtati uticajne linije za date presjeke **1** i **2**. Jedinična sila se kreće po crtkanoj liniji.

(Tačkasta linija (sa donje strane) je pravac pogleda na nosač. Obavezno pridržavanje istog.)



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.**