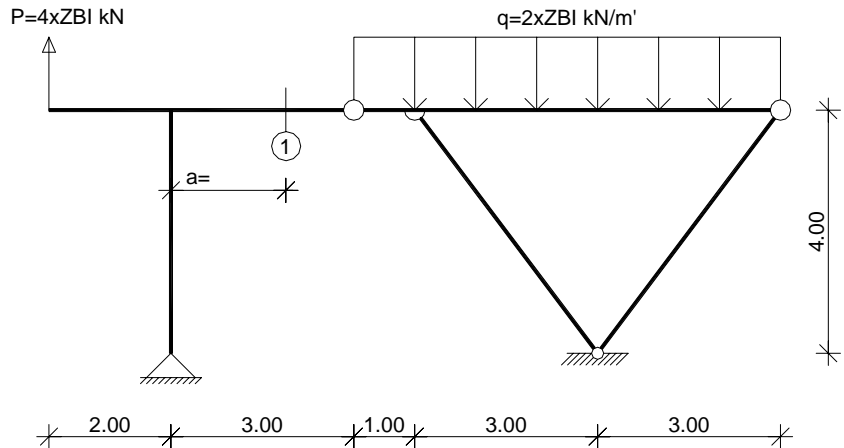


**PISMENI DIO ISPITA**

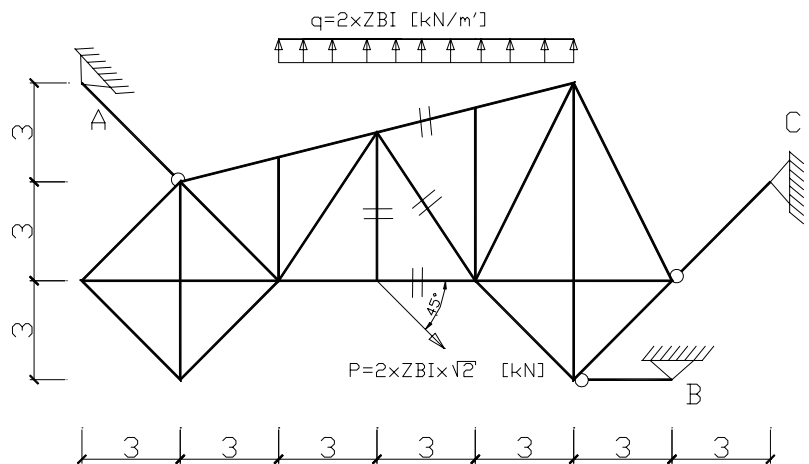
- 1) Za dati nosač i opterećenje nacrtati dijagrame unutrašnjih sila i odrediti  $M_{\max}$ , te nacrtati uticajnu liniju  $M_1$  za presjek 1.

**30 Bod**



- 2) Za dati nosač i opterećenje analitički odrediti reakcije i sile u zadatim štapovima. Metoda po izboru studenta.

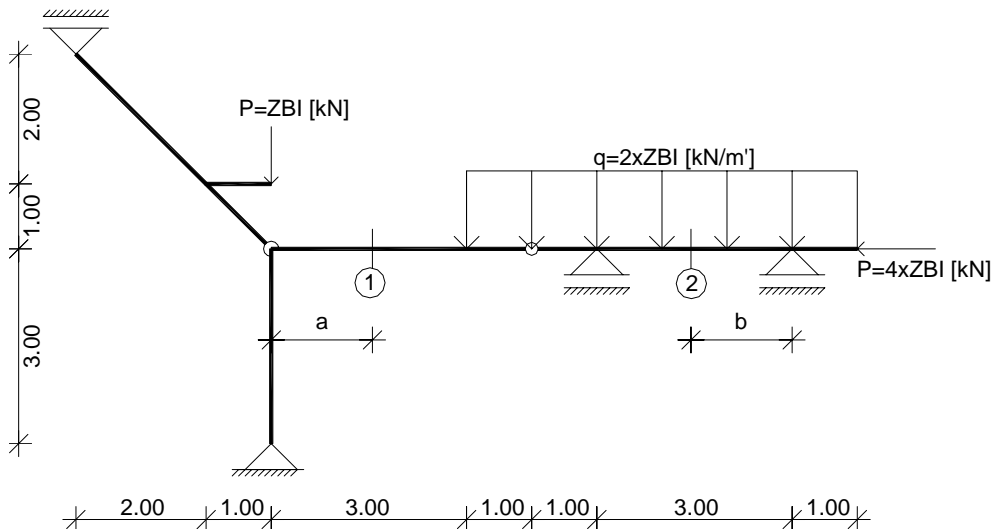
**30 Bod**



- 3) Za dati nosač i opterećenje odrediti:

**40 Bod**

- šemu rastavljanja nosača i reakcije.
- Nacrtati **dijagram momenata, transverzalnih i normalnih sila**;
- Nacrtati uticajne linije za date presjeke **1** i **2**. (Sila se kreće po gornjem dijelu nosača)



**Presjek 1:**

a= \_\_\_\_\_ m

**Presjek 2:**

b= \_\_\_\_\_ m

**Zadatke zdao:**

v.asist. mr. 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 2 sata i 30 minuta.