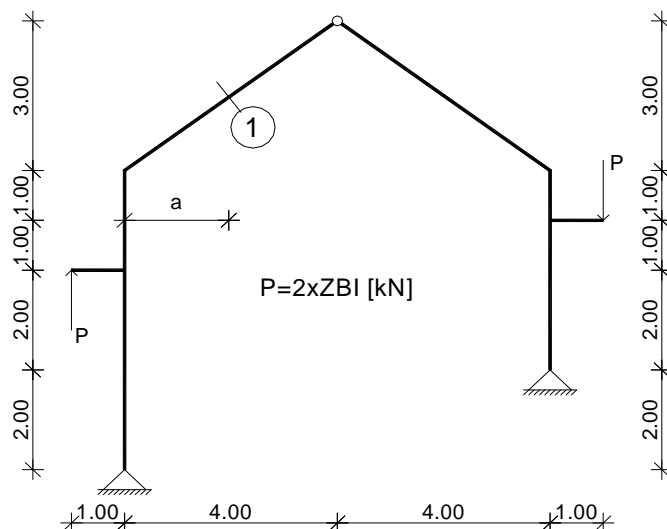


**PISMENI DIO ISPITA**

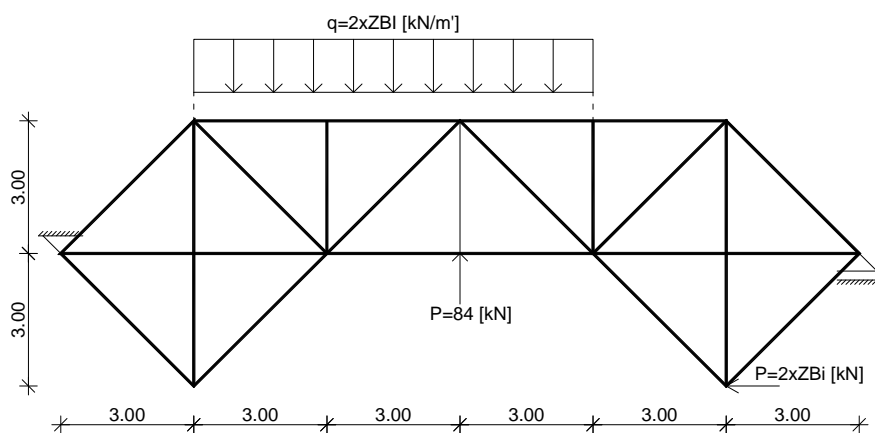
- 1) Za dati nosač i opterećenje nacrtati dijagrame unutrašnjih sila **M**, **T** i **N**, te odrediti grafičkim načinom uticajnu liniju **M<sub>1</sub>** u zadatom presjeku 1.

**35 bod**



- 2) Za dati nosač i opterećenje odredite reakcije i sile u označenim štapovima pomoću **Riterove** metode.

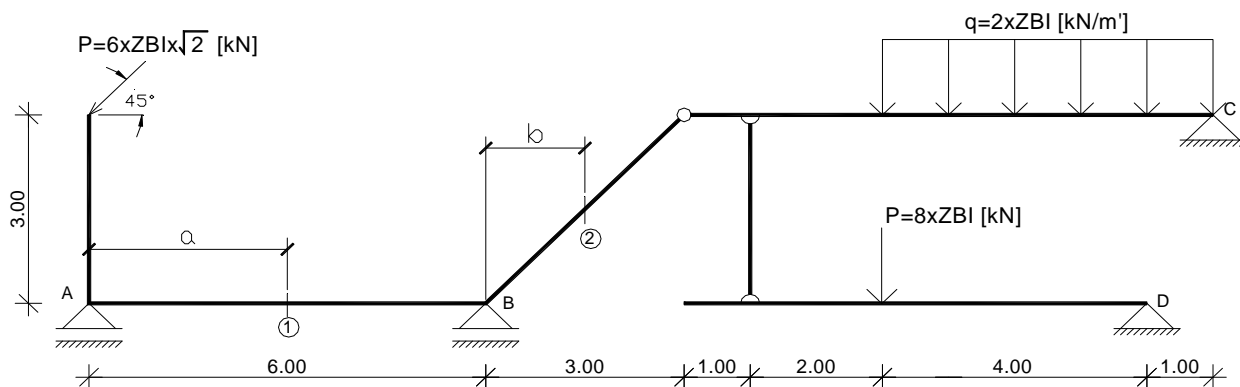
**25 bod**



- 3) Za dati nosač i opterećenje odrediti:

**40 bod**

- šemu rastavljanja nosača i reakcije.
- Nacrtati **dijagram momenata**;
- Nacrtati uticajne linije za date presjke **1** i **2** (Jedinična sila se kreće po dijelu nosača ABC)



**Presjek 1: a= \_\_\_\_\_ m**

**Presjek 2: b= \_\_\_\_\_ m**

**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]

Student: \_\_\_\_\_  
 Broj indeksa: \_\_\_\_\_

**Zadatke zadao:**  
 v.asist. dr. Rašid Hadžović dipl.inž.građ.