

1. ZADATAK (5 bodova)

Dimenzionirati čelični štap jednodjelnog poprečnog presjeka, dužine $l = \underline{\hspace{2cm}}$ m, koji je:

- a/ zglobno oslonjen na krajevima.
- b/ obostrano ukliješten.
- c/ ukliješten na jednom kraju, a slobodno oslonjen na drugom.
- d/ konzolan.

U štapu djeluje aksijalna sila:

$$N = + \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN} \quad \rightarrow \quad \text{od } \mathbf{g + s},$$

$$N = - \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN} \quad \rightarrow \quad \text{od } \mathbf{g + w}.$$

Za poprečni presjek usvojiti HOP profil:

- a/ kružnu cijev.
- b/ kvadratnu cijev/"kutiju".

Osnovni materijal: Č 0361 Č 0561

Datum: _____

Zadao: _____

3. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje drvene nadstrešnice,
sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dimenzije osnove nadstrešnice su _____ m x _____ m.
- ❖ Svijetla visina ispod nadstrešnice je _____ m.
- ❖ Krovni pokrivač - po izboru studenta-projektanta. Precizirati izbor!
- ❖ Nadstrešnica se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je: a/ monolitno drvo.
b/ lamelirano lijepljeno drvo.

Datum: _____

Zadao: _____

4. ZADATAK (10 bodova)

Čelične konstrukcije zgrada/mostova. Prezentacija (grupni rad).

Grupa od 4 (3-5) studenta priprema MS Power Point prezentaciju na zadatu temu, u trajanju 12-15 min.

Grupa - tema: _____

Datum: _____

Zadao: _____

5. ZADATAK (10 bodova)

Drvene konstrukcije zgrada/mostova. Presentacija (grupni rad).

Grupa od 4 (3-5) studenta priprema MS Power Point prezentaciju na zadatu temu, u trajanju 12-15 min.

Grupa - tema: _____

Datum: _____

Zadao: _____