

2. SEMESTRALNI ZADATAK

.....
Ime i prezime studenta

.....
Broj indeksa

1. Odrediti visinu poprečnog presjeka betonske nearmirane grede široke ___ cm, statičkog sistema proste grede, raspona ___ m, sposobne da prihvati linijsko opterećenje od ___ kN/m sa koeficijentom sigurnosti 1.5. Sopstvenu težinu zanemariti. Greda će se izvesti od betona klase C____ .
2. Odrediti visinu poprečnog presjeka nearmirane ploče, statičkog sistema konzola, raspona ___ m, sposobne da prihvati površinsko opterećenje od ___ kN/m² sa koeficijentom sigurnosti 1.35. Sopstvena težina ploče je uračunata u zadato opterećenje. Ploča će se izvesti od betona klase C____ .
3. Betonsku kocku mase ___ kg je potrebno okačiti za armirano-betonsku gredu sa jednom ravnom šipkom (bez kuke) podjednako usidrenom i u gredu i u kocku. Odrediti koliki je potreban prečnik te šipke, \emptyset , i kolika je dužina sidrenja, $l_{b,rqd}$, za usvojenu armaturu tako da se nosivost i sidrenje osiguraju koeficijentom sigurnosti 10. Kocka i greda su napravljene od istog betona, kvaliteta klase _____.

Ovjerava:
Datum predaje: 24.03. 2017. g.