

TEST: DIMENZIONISANJE PRI STATIČKOM OPTEREĆENJU

1. Dimenzionisanje pri jednoosnom naprezanju

- a) Uslov prema kome se vrši dimenzionisanje glasi: $\sigma_{max} \geq \sigma_{doz}$ da ne
- b) Dozvoljeni napon je dat izrazom: $\sigma_{doz} = \frac{\sigma_k}{\gamma_k}$ da ne
- c) Kritični napon σ_k je jednak granici tečenja σ_T za žilave materijale, odnosno jačini materijala σ_M za krte materijale. da ne
- d) Zašto se pri dimenzionisanju uvodi koeficijent sigurnosti γ_k ?

- e) Koeficijent sigurnosti γ_k je manji od jedinice. da ne
- f) Koeficijent sigurnosti γ_k je propisan zvaničnim tehničkim propisima. da ne

2. Dimenzionisanje pri troosnom stanju napona

- a) Uvođenjem uporednog napona dimenzionisanje pri troosnom stanju napona svodi se na isti postupak kao i pri jednoosnom stanju napona. da ne
- b) Uporedni ili ekvivalentni napon je računski napon, koji je jedinstven za sve hipoteze loma. da ne
- c) Navesti osnovne hipoteze o lomu _____

- d) Nijedna od ovih hipoteza o lomu nije upotrebljiva za sve vrste materijala i za sva stanja napona. da ne