

Zidane konstrukcije-pitanja za usmeni ispit

1. Fizičko mehaničke-karakteristike materijala, zapreminska i specifična masa, čvrstoća na pritisak, čvrstoća na zatezanje, čvrstoća na zatezanje pri savijanju, čvrstoća pri smicanju
2. Radni dijagrami σ - ϵ , upijanje, vlažnost, otpornost na niske temperature
3. Koeficijent toplotne provodljivosti (λ), Koeficijent prelaza toplote (U), Koeficijent specifične toplota (c)
4. Difuzija vodene pare, faktor otpora difuziji vodene pare (μ)
5. Termoizolacioni materijali, prenos toplote, hladni mostovi
6. Termoizolacija zidova sa termodinamičkog aspekta za letnji period i za zimski period
7. Termoizolacija stropova i podova objekata sa termodinamičkog aspekta
8. Greške klasičnog načina izolacije u letnjem i zimskom periodu
9. Elementi za zidanje od nepečene gline, tehnologija proizvodnje, fizičko mehaničke karakteristike, primena
10. Elementi za zidanje od kamena, tehnologije obrade, fizičko mehaničke karakteristike, primena
11. Elementi za zidanje od pečene gline, tehnologija proizvodnje, fizičko mehaničke karakteristike, primena
12. Elementi za zidanje od lakih betona, tehnologija proizvodnje, fizičko mehaničke karakteristike, primena
13. Elementi za zidanje silikatnog porekla, tehnologija proizvodnje, fizičko mehaničke karakteristike, primena
14. Elementi za zidanje od običnog betona, tehnologija proizvodnje, fizičko mehaničke karakteristike, primena
15. Veziva za maltere i betone, cement, kreč, gips, tehnologija
16. Agregati za proizvodnju maltera
17. Malteri obični, termo malter
18. Čelik za zidove i serklaže
19. Zidovi uokvireni serklažima
20. Pregradni zidovi
21. Armirani zidovi i stubovi
22. Zidovi za ukrućenje
23. Zidani svodovi i lukovi
24. Razni tipovi zidanih konstruktivnih elemenata
25. Fizičko mehaničke i reološke karakteristike zidanih zidova
26. Duktilnost zidanih zidova
27. Povoljnost oblika objekata u osnovi i vertikalnom smislu (visinski gabariti)
28. Dilatacije kod zidanih objekata
29. Debljine zidova
30. Centar masa
31. Centar krutosti
32. Dejstvo vetra

33. Seizmička dejstva
34. Stabilnost zidova i stubova
35. Proračun nosivosti prema dopuštenim naponima
36. Proračun prema graničnoj nosivosti
37. Proračun zidanih zgrada na delovanje vetra
38. Seizmički proračun zidanih zgrada
39. Marke maltera za zidanje
40. Marke elemenata za zidanja
41. Zvučnoizolaciona svojstva zidova
42. Protivpožarna svojstva zidova
43. Podrumski zidovi
44. "Sendvič" zidovi
45. Hidroizolacije zidova
46. Malterisanje zidova

Predmetni nastavnik

Prof.dr Milan Kekanović,dipl.inž.