
Ispitna pitanja iz dela Termička obrada

1. Zagrevanje i progrevanje pri termičkoj obradi
2. Hlađenje i sredstva za hlađenje
3. Cilj stabilizacionog žarenja - zaostali naponi, vrste i uslovi nastajanja
4. Stabilizaciono žarenje odlivaka od sivog liva
5. Stabilizaciono žarenje zavarenih konstrukcija
6. Rekristalizaciono žarenje
7. Visoko i homogenizaciono žarenje
8. Meko žarenje
9. Uticaj podhlađenja na strukturu i osobine čelika nakon normalizacije
10. Normalizacija delova dobijenih plastičnim deformisanje i čeličnih odlivaka
11. Normalizacija kod zavarenih konstrukcija
12. Kaljenje - cilj postupka, kaljivost uticajni parametri
13. Postupci kaljenja
14. Niskotemperaturno otpuštanje
15. Poboljšavanje čelika i vrste postupaka poboljšavanja
16. Uticaj poboljšavanja na mehaničke karakteristike čelike
17. Prokaljivost čelika i izbor čelika za poboljšavanje
18. Cementacija, specifičnosti cementacije u čvrstom sredstvu
19. Cementacija, specifičnosti cementacije u tečnom sredstvu
20. Cementacija, specifičnosti cementacije u gasovitoj sredini
21. Termička obrada cementiranih delova
22. Nitiranje - osnove i karakteristike procesa
23. Postupak nitiranja, uticajni parametri i vrste čelika na rezultate nitiranja
24. Površinsko kaljenje

Predmetni nastavnik

Dr Pal Terek, vanredni profesor