

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci**

Fənn : Materialşünaslıq Qrup : Q12, Q113

Suallar

1. Materialşünaslıq elminin predmeti
2. Materialların kristallik quruluşu
3. Metalların polimorfizmi
4. Metalların xassələrinin anizotropiyası
5. Kristallik cismlərin quruluşu
6. Polimer, şüşə və keramikanın strukturu
7. Metalların kristallaşması
8. Sakit polad külçəsinin quruluşu
9. Metal və ərintilərin fiziki xassələri
10. Metal və ərintilərin kimyəvi, texnoloji və mexaniki xassələri
11. Elastik, plastik deformasiya haqqında
12. Metalların dağılması
13. Qızmanın deformasiya olunmuş metalın strukturuna və xassələrinə təsiri
14. Brinell üsulu ilə bərkliyin təyin edilməsi
15. Rokvell üsulu ilə bərkliyin təyin edilməsi
16. Vikkers üsulu ilə bərkliyin təyin edilməsi
17. Metal ərintilərinin hal diaqramı haqqında
18. Komponentləri mexaniki qarışıq əmələ gətirən ərintilərin hal diaqramı
19. Parçalar qaydası
20. Dəyanətli kimyəvi birləşmə üçün hal diaqramı
21. Dəyanətsiz kimyəvi birləşmə üçün hal diaqramı
22. Dəmir-sementit hal diaqramını təşkil edən birləşmələr haqqında
23. Karbonlu konstruksiya poladları
24. Ağ çuqunun strukturu
25. Boz çuqunun strukturu
26. Yüksək möhkəmlikli çuqunlar haqqında
27. Döyülən çuqun haqqında
28. Termiki emal haqqında ümumi məlumat
29. Tabalma haqqında məlumat
30. Tablandırma haqqında məlumat
31. Tabəksiltmə haqqında məlumat
32. Termiki emal zamanı poladda baş verən çevrilmələr

- 33. Poladın qızdırılması zamanı baş verən çevrilmələr**
- 34. Qızmada austenit dənəsinin böyüməsi haqqında**
- 35. Metal və ərintilərdə diffuziya**
- 36. Kristallaşma prosesinin mexanizmi**
- 37. Materialların mexaniki xassələrini qiymətləndirərkən hansı meyarlar nəzərə alınmalıdır.**
- 38. Dəmirin soyudulma əyrisi haqqında**
- 39. Metalların allotropik formaları**
- 40. Maqnit çevrilmələri haqqında.**