

GÜNƏŞ ELEMENTLƏRİ

imtahan SUALLARI

1. Alternativ enerji mənbələri
2. Alternativ enerji mənbələrinin əsas növləri
3. Günəş enerjisindən istifadənin inkişaf tarixi
4. Günəş enerjisindən istifadənin müasir səviyyəsi
5. Günəş enerjisi miqdarının hesablanması
6. Günəş kollektorları
7. Günəş enerjisindən istifadənin gələcək problemləri
8. Günəş elementlərinin iş prinsipi
9. AR-da günəş enerjisindən istifadə imkanları
10. Y/k-lərin günəş elementləri hesablanmasında rolu
11. Silisium əsasında günəş elementləri
12. Polikristallik, amorf silisiumun alınması
13. Hidrogenləşmiş silisiumun alınması və xüsusiyyətləri
14. Məsələli silisium alınması və xüsusiyyətləri
15. $A^{III}B^V$ tipli yarımkəçiricilər əsasında günəş elementləri
16. Birləşmələr. Bərk məhlullar.
17. Almazabənzər $A^N B^{8-N}$ quruluşundan əmələ gələn yarımkəçiricilər
18. A^2B^6 tipli yarımkəçiricilər
19. $A_2^V B_3^{VI}$ birləşmələr
20. Yarımkəçiricilərdə kontakt hadisələri
21. Metal-yarımkəçirici kontaktı
22. O ksidi yarımkəçiricilər
23. A^4B^6 tipli yarımkəçiricilər
24. A^3B^6 tipli yarımkəçiricilər
25. GaSe-İnSe optik kontaktlı heteroqəçidlər
26. Almazabənzər quruluşlu birləşmələr
27. Şüşəvari yarımkəçiricilər
28. Üzvi yarımkəçiricilər
29. Si-Ge bərk məhlulları
30. Stasionar fotoqəçiriciliyin ölçmə üsulları
31. Sabit və modullaşmış işıqla ölçmə üsulları
32. Defekt quruluşlu yarımkəçiricilər
33. Nazik təbəqəli günəş elementləri
34. Vakuum buxarlandırma ilə alınan təbəqələr
35. Epitaksiya üsulu ilə alınan təbəqələr
36. Maksimal həssaslıq rejimi

37. Kimyəvi üsulla alınmış nazik təbəqələr
38. Elektrokimyəvi üsulla alınmış nazik təbəqəli strukturlar
39. Çox təbəqəli Günəş elementləri
40. Günəş elementlərin əsas parametrləri
41. Günəş elementlərin əsas xarakteristikaları
42. Günəş elementlərinin işıqlanma VAX-1
43. Günəş elementlərinin effektivliyi
44. Fotoelementlərin qoşulma sxemləri
45. Günəş elementlərinin toplama əmsalı
46. Günəş elementlərinin hazırlanma texnologiyası
47. Günəş elementlərinə kontakt hazırlanması
48. Günəş elementləri üçün qoruyucu örtüklər
49. Günəş batareyaların layihələnməsi
50. Günəş elementləri üçün nanotexnologiya
51. Yarımkəçirici işıq çevriciləri
52. Fotodiod və onun xarakteristikaları
53. Günəş elementlərinin stabilliyi və davamlılığı
54. Günəş elementlərinin perspektivliyinə təsir edən amillər
55. Günəş enerjisindən digər enerji növləri ilə birgə istifadə imkanları
56. Günəş elementlərinin f.i.ə
57. Günəş elementlərinin f.i.ə artırmağın yolları
58. Günəş enerjinin toplanıb saxlanması
59. Günəş şüalanmasının atmosferdə udulması
60. Günəş batareyaları

Tərtib etdi:

dos. A.Ç. Məmmədova