

# ELEKTR TEXNIKASI HAM METROLOGIYA KAFEDRASI

## “O’lshew qurilmalari elementleri”

### pani boyinsha juwmaqlawshi qadag’alaw sorawlari

1. Ólshew qurilmalariniń elementleri dúzilisiniń fizikalıq tiykarları hám olar arasındagı baylanısıw.
2. Ólshew qurilmalariniń dizimnen ótkeriw elementleri.
3. Ólshew maǵlıwmatlariniń induktsiya hám registraciya qılıwdıń tiykarǵı elementleri hám sxemaları.
4. Ólshew qurilmalariniń mikroprocessorlarini qóllaw.
5. Mikroprocessorli ólshew qurilmalariniń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
6. Avtomatlastırılǵan baqlaw tiykarları.
7. Avtomatlastırılǵan baqlaw qurılmalar
8. Oǵada joqarı chastotalı ıǵallıqtı ólshew ózgertkichlari.
9. Elektromagnit elementleriniń strukturasını EHM de tańlaw
10. Elektr elementleriniń esabın orınlaw.
11. Íssılıq elementleriniń strukturasını EHM de tańlaw. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
12. Elektromagnit ólshew ózgertkichlari.
13. Korrektlovchi elementlerdiń esabın orınlaw hám qóllaw.
14. Íssılıq bayqaǵıshlıq termorezistor elementleri
15. Joqarı chastotalı ózgertkichlar esabi.
16. Ólshew qurilmalariniń elementlerin tiykarǵı ózgeshelikler hám texnikalıq quralları.
17. Kontaktli hám kontaktsiz signal kommutatorlari olarını elementleri hám islew prinsiplari
18. Ólshew qurilmalarining ólshew sxemaları hám kommutasiya elementleri
19. Kópir potensiometrik hám kompensatorli ólshew sxemaları olardıń dúzilisi islew principi hám xarakteristikası.
20. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
21. Sterjen hám truba tiykarında ıssılıq ótkizgish.
22. Mikroprocessorli ólshew qurilmalariniń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
23. Elektromagnit ózgertkichlari, magnit -quwatlılıq hám magnit -striksion elementli qurılmalar, olardıń isletiliwi tarawı, tuzulishi hám xarakteristikaları.
24. Metall termorezistorli ólshew ózgertkichlari

- 25.Ígallıqtı ólshew usılları hám ásbaplardıń klassifikasiyasi.
- 26.Gazlar ızǵarlıǵın ólshew
- 27.Generatorlı hám parametrli bayqaǵısh elementleri, olardıń nızamlıqları hám xarakteristikaları.
- 28.Ólshew qurılmalarınń elementlerin kirisiw hám shıǵıw shamaları, tiykarǵı usınısları
29. Ólshew qurılmalarınń elementleri dúzilisiniń fizikalıq tiykarları hám olar arasındǵı baylanısıw.
30. Ólshew qurılmalarınń dizimnen ótkeriw elementleri.
- 31.Ólshew maǵlıwmatlarınń induktsiya hám registraciya qılıwdıń tiykarǵı elementleri hám sxemaları.
32. Ólshew qurılmalarınń mikroprocessorlarını qóllaw.
33. Mikroprocessorlı ólshew qurılmalarınń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
34. Avtomatlastırılǵan baqlaw tiykarları.
35. Avtomatlastırılǵan baqlaw qurılmalar
36. Oǵada joqarı chastotalı ıǵallıqtı ólshew ózgerkichlari.
37. Elektromagnit elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw
38. Elektr elementleriniń esabın orınlaw.
39. Íssılıq elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
40. Elektromagnit ólshew ózgerkichlari.
41. Korrektlovchi elementlerdiń esabın orınlaw hám qóllaw.
42. Íssılıq bayqaǵıshlıq termorezistor elementleri
43. Joqarı chastotalı ózgerkichlar esabi.
44. Ólshew qurılmalarınń elementlerin tiykarǵı ózgeshelikler hám texnikalıq quralları.
45. Kontaktli hám kontaktsiz signal kommutatorları olarıń elementleri hám islew prinsiplari
46. Ólshew qurılmalarınń ólshew sxemaları hám kommutasiya elementleri
47. Kópır potensiometrik hám kompensatorlı ólshew sxemaları olardıń dúzilisi islew principi hám xarakteristikası.
48. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
49. Sterjen hám truba tiykarında ıssılıq ótkizgish.
50. Mikroprocessorlı ólshew qurılmalarınń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
51. Ólshew qurılmalarınń elementleri dúzilisiniń fizikalıq tiykarları hám olar arasındǵı baylanısıw.
- 52.Ólshew qurılmalarınń dizimnen ótkeriw elementleri.

53. Ólshew maǵlıwmatlarınıń induktsiya hám registraciya qılıwdıń tiykarǵı elementleri hám sxemaları.
54. Ólshew qurılmalarınıń mikroprocessorlarını qóllaw.
55. Mikroprocessorlı ólshew qurılmalarınıń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
56. Avtomatlastırılǵan baqlaw tiykarları.
57. Avtomatlastırılǵan baqlaw qurılmalar
58. Oǵada joqarı chastotalı ıǵallıqtı ólshew ózgerkichleri.
59. Elektromagnit elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw
60. Elektr elementleriniń esabın orınlaw.
61. Íssılıq elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
62. Elektromagnit ólshew ózgerkichleri.
63. Korrektlovchi elementlerdiń esabın orınlaw hám qóllaw.
64. Íssılıq bayqaǵıshlıq termorezistor elementleri
65. Joqarı chastotalı ózgerkichlar esabi.
66. Ólshew qurılmalarınıń elementlerin tiykarǵı ózgeshelikler hám texnikalıq quralları.
67. Kontaktli hám kontaktsiz signal kommutatorları olardıń elementleri hám islew principleri
68. Ólshew qurılmalarınıń ólshew sxemaları hám kommutatsiya elementleri
69. Kópir potensiometrik hám kompensatorlı ólshew sxemaları olardıń dúzilisi islew principi hám xarakteristikası.
70. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
71. Sterjen hám truba tiykarında ıssılıq ótkizgish.
72. Mikroprocessorlı ólshew qurılmalarınıń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
73. Elektromagnit ózgerkichleri, magnit -quwatlılıq hám magnit -striksion elementli qurılmalar, olardıń isletiliwi tarawı, tuzulishi hám xarakteristikaları.
74. Metall termorezistorlı ólshew ózgerkichleri
75. ıǵallıqtı ólshew usılları hám ásbaplardıń klassifikatsiyası.
76. Gazlar ızǵarlıǵın ólshew
77. Generatorlı hám parametrli bayqaǵısh elementleri, olardıń nızamlılıqları hám xarakteristikaları.
78. Ólshew qurılmalarınıń elementlerin kirisiw hám shıǵıw shamaları, tiykarǵı usınısları
79. Ólshew qurılmalarınıń elementleri dúzilisiniń fizikalıq tiykarları hám olar arasındǵı baylanısıw.

80. Ólshew qurilmalariniń dizimnen ótkeriw elementleri.
81. Ólshew maǵlıwmatlariniń induktsiya hám registraciya qılıwdıń tiykarǵı elementleri hám sxemaları.
82. Ólshew qurilmalariniń mikroprocessorlarini qóllaw.
83. Mikroprocessorli ólshew qurilmalariniń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.
84. Avtomatlastırılǵan baqlaw tiykarları.
85. Avtomatlastırılǵan baqlaw qurilmalar
86. Oǵada joqarı chastotalı ıǵallıqtı ólshew ózgerkichlari.
87. Elektromagnit elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw
88. Elektr elementleriniń esabın orınlaw.
89. Íssılıq elementleriniń strukturasın EHM de tańlaw. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
90. Elektromagnit ólshew ózgerkichlari.
91. Korrektlovchi elementlerdiń esabın orınlaw hám qóllaw.
92. Íssılıq bayqaǵıshlıq termorezistor elementleri
93. Joqarı chastotalı ózgerkichlar esabi.
94. Ólshew qurilmalariniń elementlerin tiykarǵı ózgeshelikler hám texnikalıq quralları.
95. Kontaktli hám kontaktsiz signal kommutatorlari olarıń elementleri hám islew principi
96. Ólshew qurilmalarining ólshew sxemaları hám kommutasiya elementleri
97. Kópir potensiometrik hám kompensatorli ólshew sxemaları olardıń dúzilisi islew principi hám xarakteristikası.
98. Íssılıq bayqaǵısh elementleri.
99. Sterjen hám truba tiykarında ıssılıq ótkizgish.
100. Mikroprocessorli ólshew qurilmalariniń islew principi, strukturası hám programmalıq támiynatı.