

- 1 Joqarı kernew texnikasında qollanılğan gazlar özgeshelikleri hám qásiyetleri.
- 2 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 3 Izolyatorlardıń mexanik xarakteristikası.
- 4 Stansiya - apparat izolyatorları
- 5 Izolyasiyani profilaktikalıq sınap kóriw.
- 6 Tajlanıw razryadı
- 7 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 8 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 9 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 10 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasi.
- 11 Gazlarda ionlanıw processtıń rawajlanıw shártleri.
- 12 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 13 Qattı izolyasiyada qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi.
- 14 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykargı xarakteristikaları .
- 15 Joqarı kernew kondensatorlarınıń izolyasiyasi.
- 16 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 17 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 18 Suyıq izolyasiya retinde qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi
- 19 Stansiya - apparat izolyatorları
- 20 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılğan materiallar.
- 21 “Joqarı kernew páni”nıń tiykargı wazıypaları.

Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.

- 22
- 23 Izolyatorlar túrleri
- 24 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykargı xarakteristikaları .
- 25 Transformatorlar izolyasiyasida qollanılatuǵın materiallar.
- 26 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 27 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 28 Izolyatorlar túrleri
- 29 Stansiya - apparat izolyatorları
- 30 Aylanıwshı elektr mashinalar stator oramınıń izolyasiyasi gruppaları
- 31 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 32 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 33 Izolyatorlar tayarlanatuǵın materiallar.
- 34 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 35 Kabellarnıń túrleri.
- 36 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 37 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 38 Podstansiya elektr apparatların impulsli sınap kóriw.
- 39 Bólistiriwshı kurulmalar hám apparatlardıń izolyasiyasi.
- 40 Transformatorlar izolyasiyasi
- 41 Doǵa razryadlanıw :
- 42 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 43 Kombinatsiyalangan izolyasiyanıń elektrik bekkemligi

- 44 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 45 Joqarı kernew kondensatorlarınń izolyasiyasi.
- 46 Dielektriklarda razryadlanıw hádisesi.
- 47 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 48 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 49 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 50 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılǵan materiallar.
- 51 Joqarı kernew texnikasında qollanılǵan gazlar ózgeshelikleri hám qásiyetleri.
- 52 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 53 Izolyatorlardıń mexanik xarakteristikası.
- 54 Stansiya - apparat izolyatorları
- 55 Izolyasiyani profilaktikalıq sınap kóriw.
- 56 Tajlanıw razryadı
- 57 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 58 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 59 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 60 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasi.
- 61 Gazlarda ionlanıw processtıń rawajlanıw shártleri.
- 62 Bir tekli maydanda dielektirikniń jaylasıwı.
- 63 Qattı izolyasiyada qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi.
- 64 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykargı xarakteristikaları .
- 65 Joqarı kernew kondensatorlarınń izolyasiyasi.
- 66 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 67 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 68 Suyıq izolyasiya retinde qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi
- 69 Stansiya - apparat izolyatorları
- 70 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılǵan materiallar.
- 71 “Joqarı kernew páni”nıń tiykargı wazıypaları.
- 72 Bir tekli maydanda dielektirikniń jaylasıwı.
- 73 Izolyatorlar túrleri
- 74 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykargı xarakteristikaları .
- 75 Transformatorlar izolyasiyasida qollanılatuǵın materiallar.
- 76 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 77 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 78 Izolyatorlar túrleri
- 79 Stansiya - apparat izolyatorları
- 80 Aylanıwshı elektr mashinalar stator oramınıń izolyasiyasi gruppaları
- 81 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 82 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 83 Izolyatorlar tayarlanatuǵın materiallar.
- 84 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 85 Kabellarnıń túrleri.
- 86 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 87 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 88 Podstansiya elektr apparatların impulsli sınap kóriw.
- 89 Bólistiriwshı qurılmalar hám apparatlardıń izolyasiyasi.

- 90 Transformatorlar izolyasiyasi
- 91 Doga razryadlanıw :
- 92 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 93 Kombinatsiyalanǵan izolyasiyanıń elektrik bekkemligi
- 94 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 95 Joqarı kernew kondensatorlarınń izolyasiyasi.
- 96 Dielektriklarda razryadlanıw hádisesi.
- 97 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 98 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 99 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 100 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılǵan materiallar.
- 101 Joqarı kernew texnikasında qollanılǵan gazlar ózgeshelikleri hám qásiyetleri.
- 102 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 103 Izolyatorlardıń mexanik xarakteristikası.
- 104 Stansiya - apparat izolyatorları
- 105 Izolyasiyani profilaktikalıq sınap kóriw.
- 106 Tajlanıw razryadı
- 107 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 108 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 109 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 110 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasi.
- 111 Gazlarda ionlanıw processtıń rawajlanıw shártleri.
- 112 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 113 Qattı izolyasiyada qollanılatuǵın dielektriklarınń elektrik bekkemligi.
- 114 Sırtqı izolyasiyalardıń tiykarǵı xarakteristikaları .
- 115 Joqarı kernew kondensatorlarınń izolyasiyasi.
- 116 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 117 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 118 Suyıq izolyasiya retinde qollanılatuǵın dielektriklarınń elektrik bekkemligi
- 119 Stansiya - apparat izolyatorları
- 120 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılǵan materiallar.
- 121 “Joqarı kernew páni”nıń tiykarǵı wazıypaları.
- 122 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 123 Izolyatorlar túrleri
- 124 Sırtqı izolyasiyalardıń tiykarǵı xarakteristikaları .
- 125 Transformatorlar izolyasiyasida qollanılatuǵın materiallar.
- 126 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 127 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 128 Izolyatorlar túrleri
- 129 Stansiya - apparat izolyatorları
- 130 Aylanıwshı elektr mashinalar stator oramınıń izolyasiyasi gruppaları
- 131 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 132 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 133 Izolyatorlar tayarlanatuǵın materiallar.
- 134 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 135 Kabellardıń túrleri.

- 136 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 137 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 138 Podstansiya elektr apparatların impulsli sınap kóriw.
- 139 Bólistiriwshi kurulmalar hám apparatlardıń izolyasiyasi.
- 140 Transformatorlar izolyasiyasi
- 141 Doğa razryadlanıw :
- 142 Bir tekli maydanda dielektirikniń jaylasıwı.
- 143 Kombinatsiyalanğan izolyasiyanıń elektrik bekkemligi
- 144 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 145 Joqarı kernew kondensatorlarınıń izolyasiyasi.
- 146 Dielektriklarda razryadlanıw hádisesi.
- 147 Izolyatorlardıń elektrik xarakteristikası
- 148 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 149 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 150 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılğan materiallar.
- 151 Joqarı kernew texnikasında qollanılğan gazlar ózgeshelikleri hám qásiyetleri.
- 152 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 153 Izolyatorlardıń mexanik xarakteristikası.
- 154 Stansiya - apparat izolyatorları
- 155 Izolyasiyani profilaktikalıq sınap kóriw.
- 156 Tajlanıw razryadı
- 157 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 158 Izolyatorlardıń qaplanıw kernewi, ótetuǵın izolyatordıń elektrik bekkemligin támiyinlew
- 159 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 160 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasi.
- 161 Gazlarda ionlanıw processtıń rawajlanıw shártleri.
- 162 Bir tekli maydanda dielektirikniń jaylasıwı.
- 163 Qattı izolyasiyada qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi.
- 164 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykarǵı xarakteristikaları .
- 165 Joqarı kernew kondensatorlarınıń izolyasiyasi.
- 166 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 167 Bir tekli maydanlarda razryadlanıw gáressizligi.
- 168 Suyıq izolyasiya retinde qollanılatuǵın dielektriklarnıń elektrik bekkemligi
- 169 Stansiya - apparat izolyatorları
- 170 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılğan materiallar.
- 171 “Joqarı kernew páni”nıń tiykarǵı wazıypaları.
- 172 Bir tekli maydanda dielektirikniń jaylasıwı.
- 173 Izolyatorlar túrleri
- 174 Sırtqı izolyasiyalarnıń tiykarǵı xarakteristikaları .
- 175 Transformatorlar izolyasiyasida qollanılatuǵın materiallar.
- 176 Ushqınlı razryadlanıw ;
- 177 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 178 Izolyatorlar túrleri
- 179 Stansiya - apparat izolyatorları
- 180 Aylanıwshı elektr mashinalar stator oramınıń izolyasiyasi gruppaları
- 181 Ushqınlı razryadlanıw ;

- 182 Izolyatorlardın elektrik xarakteristikası
- 183 Izolyatorlar tayarlanatúgın materiallar.
- 184 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 185 Kabellarnın túrleri.
- 186 Ishki hám sırtqı izolyasiyani shólkemlestiriw tártibi.
- 187 Bir jınslımas maydanlarda dielektriklar sırtında razryadanish.
- 188 Podstansiya elektr apparatların impulsli sınap kóriw.
- 189 Bólistiriwshi kurulmalar hám apparatlardıń izolyasiyasi.
- 190 Transformatorlar izolyasiyasi
- 191 Dóga razryadlanıw :
- 192 Bir tekli maydanda dielektiriknıń jaylasıwı.
- 193 Kombinatsiyalangan izolyasiyanıń elektrik bekkemligi
- 194 . Izolyatorlar dizbegi hám izolyatorlar sanın tańlaw.
- 195 Joqarı kernew kondensatorlarınıń izolyasiyasi.
- 196 Dielektriklarda razryadlanıw hádisesi.
- 197 Izolyatorlardın elektrik xarakteristikası
- 198 Izolyatorlardın qaplanıw kernewi, ótetúgın izolyatordın elektrik bekkemligin támiyinlew
- 199 Kabel túsinikli hám joqarı kernew kabellari dúzilisi.
- 200 Aylanıwshı elektr mashinalarınıń izolyasiyasida qollanılğan materiallar.