

**Berdaq atındaǵı Qaraqalpaq Mámleketlik Universiteti “Fizika” fakulteti «Elektrotehnika
hám metrologiya» kafedrası 4-kurs elektr texnikası, elektr mexanikası hám elektr
texnologiyası (5310700) qánigeligi «Uluwma sanaat mexanizmleriniń AEJ» pa’ninen
juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları toplamı 8 semestr ushın.**

1. Uluwmalıq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq shárayatlar boyınsha tańlaw
2. Kran mexanizmdin texnikalıq kórsetkishleri
3. Kranlar mexanizmleriniń impuls-giltli basqarıluvchi elektr yuritmalarinin sxemaları
4. Ózgeriwshen tokli kran qorǵaw paneliniń sxeması
Liftlerdin eki tezlikli asinxron motorlı lift elektr juritpesi
5. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm ,
podshivniktinsuykelispenenkoefisientM=0,02 teleshkaninawirligi 5 thamjuktinawirligi
15 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentin’tabin
6. Uluwmalıqsanaatmexanizmleriniń texnikalıqsharayatları haqqındamalıwmatlar.
7. Júkti kóteriw operatsiya
8. Kranlar mexanizmleriniń magnit kontrollerli elektr yuritmasi;
9. Kranlarháreketleniwmexanizminiń impuls-giltlibasqarıluvchielektrjuritpesinin’sxeması
10. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm ,
podshivniktinsuykelispenenkoefisientM=0,02 teleshkaninawirligi 5 thamjuktinawirligi
15 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
11. Qısqa múddetli jumıs rejimi.
12. Kran elektr juritpelerinin’ basqarıw sistemaları úsh tiykarǵı gruppası ;
13. Úsh jup kerı parallel jalǵanǵan diodlar hám tiristorlardan ibarat tiristorli kommutatorli;
14. Liftler tuwrısında ulıwma malıwmatlar ;
15. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm ,
podshivniktinsuykelispenenkoefisientM=0,02 teleshkaninawirligi 5 thamjuktinawirligi
15 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
16. Qısqa múddetli jumıs rejimi.
17. Júkti kóteriw operatsiya
18. Kranlar mexanizmlerinin’ magnit kontrollerli ha’m impuls-kalitli basqarıluvshı elektr juritpeleri
19. Kranlarháreketleniwmexanizminiń impuls-giltlibasqarıluvchielektrjuritpesinin’mexanikxarakteristikaları
20. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm ,
podshivniktinsuykelispenenkoefisientM=0,02 teleshkaninawirligi 5
thamjuktinawirligi15 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
21. Qısqamúddetli-qaytarılıwshı (siklik) jumısrejimi.
22. Kranmexanizmleriniń elektrmotorlarınıń quwatıntańlaw.
23. Kranlar mexanizmleriniń magnit kontrollerli hám asinxron
24. Kranlarning qorǵaw panellerin islew principi.
25. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm
,podshivniktinsuykelispenenkoefisientM=0,02 teleshkaninawirligi 7 thamjuktinawirligi
20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
26. Uluwmalıq sanaat mexanizmlerini pániń rawajlanıw basqıshları ;
27. Júkti kóteriw operatsiya
28. Kranlar mexanizmleriniń asinxron motorlı elektr yuritmasi;
29. Jolawshı liftler konstruksiyası ;
30. Teleshkapodshivniginindiametrid=0,07mm

- ,podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 7 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin.
31. Uluwmaliq sanaat mexanizmlerini pániń rawajlanıw basqıshları ;
 32. Kran elektr juritpelerinin' basqarıw sistemaları úsh tiykarǵı gruppası ;
 33. Kranlarmexanizmleriniń impuls-giltlibasqariluvchielektrjuritpelerinin'sxemaları :
 34. Kranlarning qorǵaw panellerin islew principi.
 35. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$
,podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 10 thamjuktinawirligi 20t bolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
 36. Uluwmaliq sanaat mexanizmlerini pániń rawajlanıw basqıshları ;
 37. Kran elektr juritpelerinin' basqarıw sistemaları úsh tiykarǵı gruppası ;
 38. Kranlarmexanizmleriniń impuls-giltlibasqariluvchielektrjuritpelerinin'sxemaları :
 39. Kranlarning qorǵaw panellerin islew principi.
 40. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$
,podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 10 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin.
 41. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq sharayatlar boyınsha tańlaw shártleri.
 42. Kran mexanizmdiń tiykarǵı texnikalıq kórsetkishleri;
 43. Kranlar mexanizmleriniń asinxron motorlı elektr yuritması;
 44. Kranlarháreketleniw mexanizmlerdiń háreketleniw mexanizmdiń elektrjuritpeleri
 45. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$ podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 7 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin
 46. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq sharayatlar boyınsha tańlaw shártleri.
 47. Kran elektr juritpelerinin' basqarıw sistemaları
 48. Úsh jup keri parallel jalǵanǵan diodlar hám tiristorlardan ibarat tiristorli kommutatorli;
 49. Kranlarning qorǵaw panelleri
 50. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$,
podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 7 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin.
 51. Uzaq dawam etetuǵın jumıs rejimi.
 52. Kran elektr juritpelerinin' basqarıw sistemaları úsh tiykarǵı gruppası ;
 53. Kranlar mexanizmleriniń magnit kontrollerli elektr yuritması;
 54. Ózgeriwshentoklikranqorǵawpaneliniń sxeması
 55. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$,
podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 7 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin..
 56. Uzaq dawam etetuǵın jumıs rejimi.
 57. Júkti kóteri w operatsiya
 58. Kranlar mexanizmleriniń asinxron motorlı elektr yuritması;
 59. Kranlarning qorǵaw panelleri
 60. Teleshkapodshivniginindiametrid= $0,07\text{mm}$,
podshivniktinsuykelispenenkoefisient $M=0,02$ teleshkaninawirligi 15 thamjuktinawirligi 20 tbolsaPodshevniktinsuykelispenenmamentintabin.
 61. Qısqa múddetli jumıs rejimi.
 62. Kran elektr juritpelerinin' basqarıw sistemaların qásiyetleri.
 63. Kópırsmon tuwrılǵısh kórinisindegi tiristorli kommutatorli;
 64. Kranlarning qorǵaw panelleri
 65. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koefisient

- M=0,02 teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 20 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin
66. Uluwmaliq sanaat mexanizmleri pániniń maqseti;
 67. Kran mexanizmdin texnikalıq kórsetkishleri
 68. Kranlar mexanizmleriniń magnit kontrollerli hám asinxron
 70. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 20 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin
 71. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń texnikalıq sharayatlari haqqında malıwmatlar.
 72. Orından jayǵa ótkeriwdi operatsiya
 73. Elektr juritpelerinin' mexanik xarakteristikaları
 74. Liftler texnikalıq kórsetkishleri
 75. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 14 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin.
 76. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq sharayatlari boyınsha tańlaw shártleri.
 77. Kran mexanizmdin texnikalıq kórsetkishleri
 78. Kranlar mexanizmleriniń magnit kontrollerli elektr yuritmasi;
 79. Jolawshı liftler konstruksiyası ;
 80. Eki tezlikli asinxron motorlı lift elektr yuritmasi;
 81. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq sharayatlari boyınsha tańlaw
 82. Telferler elektr juritpeleri.
 83. Kranlar mexanizmleriniń impuls-giltli basqarıluvchi elektr juritpelerinin' sxemaları :
 85. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 14 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin.
 86. Uzaq dawam etetuǵın jumıs rejimi.
 87. Kranmexanizmdin tiykarǵı texnikalıq kórsetkishleri;
 88. Úsh jup kerı parallel jalǵanǵan diodlar hám tiristorlardan ibarat tiristorli kommutatorli;
 89. Liftler texnikalıq kórsetkishleri
 90. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 20 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin
 91. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń xarakteristikası hám wazıypaları.
 92. Tiristorli elektr juritpesinin' sxeması
 93. Motorlı elektr juritpesinin' sxeması.
 94. Jolawshı liftler konstruksiyası ;
 95. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 20 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin
 96. Uluwmaliq sanaat mexanizmleriniń motorların texnikalıq sharayatlari boyınsha tańlaw
 97. Orından jayǵa ótkeriwdi operatsiya
 98. Kranlar mexanizmleriniń asinxron motorlı elektr yuritmasi;
 99. Kranlarning qorgaw panelleri wazıypası hám túrleri;
 100. Teleshka podshivniginin diametri $d=0,07\text{mm}$, podshivniktin suykelis penen koeffisient $M=0,02$ teleshkanin awirligi 7 t ham juktin awirligi 20 t bolsa Podshevniktin suykelis penenmamentin tabin.

