

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci Publik Hüquqi Şəxsi**

FƏNN: Elektrotexnika

Kurs: II

Qrup: 04, 04a, 14, 24, 105, 125

Müəllim: Sveta Nəcəfova, Sevinc Babayeva, Elmar Məmmədov

İmtahan sualları

1. Elektrik sahəsinin əsas xarakteristikaları.
2. Elektrik sahəsində keçiricilər və dielektriklər.
3. Elektrik tutumu. Kondensatorların birləşməsi.
4. Elektrik dövrləri haqqında ümumi anlayışı, tərif, təsnifatı.
5. Elektrik cərəyanı haqqında məlumat
6. Elektrik keçiriciliyi və müqavimət
7. Kondensatorlar.
8. Kirxhov qanunları.
9. Maqnit dövrlərinin əsas xüsusiyyəti.
10. Rezistorların ardıcıl birləşdirilməsi.
11. Elektromaqnit induksiya qanunu.
12. Elektrik ölçmələri və elektrik ölçü cihazları haqqında ümumi məlumat.
13. Fiziki kəmiyyətlər və onların ölçü vahidləri.
14. Ölçmə xətalrı. Gücün və enerjinin ölçülməsi.
15. Enerji işlədiciyə ulduz birləşdirilməsi.
16. Elementlərin və mənbələrin şərti işarələri
17. Maqnit induksiya, maqnit seli
18. Dolay və birbaşa ölçmə üsulları.
19. Dəyişən cərəyan haqqında məlumat.
20. Maqnit dövrəsi üçün Amper qanunu
21. Amplituda, faza, başlangıç faza, period, tezlik.
22. Dəyişən cərəyan dövrəsinin elementləri və parametrləri.
23. Elektrik intiqalı haqqında məlumat
24. Elektrik dövrəsinin üçfazlı sistemi.
25. Üçfazlı dövrənin xüsusiyyətləri.
26. Açıq və qapalı dövrə hissəsi Om qanunu.
27. Enerji işlədiciyə üçbucaq birləşdirilməsi.
28. Transformatorların vəzifəsi, təsnifatı.
29. Bifazlı transformatorun iş prinsipi, quruluşu.
30. Transformatorun iş rejimləri.
31. Transformatorların tipləri və onların tətbiqi.
32. Dəyişən cərəyan maşınının vəzifəsi və onların təsnifatı.
33. Dəyişən cərəyan maşınının quruluşu.
34. Üçfazlı asinxron mühərrikinin iş prinsipi.
35. Asinxron mühərrikin tətbiq sahələri.
36. Sabit cərəyan elektrik maşınının quruluşu və iş prinsipi.
37. Rezistorların paralel birləşdirilməsi
38. Avtomatika, avtomatik sistemlər.
39. İcra mexanizmləri.
40. Relelər haqqında ümumi məlumat.