

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci**

FƏNN: Elektrotexnika

Kurs: II

Qrup: 03A, 23, 104, 124, 13

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.
6. Elektrik keçiriciliyi və müqaviməti. Om qanunu.
7. Kondensatorlar.
8. Kirxhov qanunları.
9. Maqnit dövrlərinin əsas xüsusiyyəti. Amper qanunu
10. Rezistorların ardıcıl və paralel birləşdirilməsi.
11. Elektromaqnit induksiyası. Elektromaqnit induksiyası qanunu.
12. Elektrik ölçmələri və elektrik ölçü cihazları haqqında ümumi məlumat.
13. Fiziki kəmiyyətlər və onların ölçü vahidləri.
14. Ölçmə xətaləri.
15. Gücün və enerjinin ölçülməsi.
16. Elektrodinamik ölçü mexanizmləri.
17. İnduksion ölçü mexanizmləri.
18. Dolayı və birbaşa ölçmə üsulları.
19. Dəyişən cərəyan. Sinusoidal E.H.Q. və cərəyanın alınması.
20. Sinusoidal cərəyanın xarakteristikaları.
21. Amplituda, faza, başlangıç faza, period, tezlik.
22. Dəyişən cərəyan dövrəsinin elementləri və parametrləri.
23. Aktiv müqavimətli dövrə.
24. Elektrik dövrəsinin üçfazlı sistemi.
25. Üçfazlı dövrə.
26. Generator dolağının elektrik enerjisinə birləşdirilməsi.
27. Enerji işlədicisinin ulduz və üçbucaq birləşdirilməsi.
28. Transformatorların vəzifəsi, təsnifatı.
29. Birfazlı 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. Sabit cərəyan generatoru. Sabit cərəyan mühərriki haqqında ümumi məlumat.
38. Avtomatika, avtomatik sistemlər.
39. İcra mexanizmləri.
40. Relelər