

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci**

FƏNN: ELEKTROTEXNİKA VƏ ELEKTRONİKA

Kurs: II

Qrup: 53

Müəllim: Sveta Nəcəfova

İmtahan sualları

1. Elektrik yükü. Elektrik sahəsi
2. Elektrik sahəsində keçiricilər və dielektriklər
3. Elektrik cərəyanı. Cərəyan şiddəti.
4. Elektrik dövrləri haqqında ümumi anlayış, tərif, təsnifatı.
5. Elektrik keçiriciliyi və müqaviməti. Xüsusi müqavimət
6. Tam və qapalı dövrə hissəsi üçün Om qanunu.
7. Rezistorların (müqavimətlərin) ardıcıl və paralel birləşdirilməsi
8. Elektrik tutumu. Kondensatorlar. Kondensatorların birləşdirilməsi
9. Dövrə hissəsi üçün Kirxhof qanunları
10. Maqnit sahəsi və onu xarakterizə edən kəmiyyətlər
11. Maqnit nüfuzluğu. Maqnit seli
12. Cərəyanlı naqıl maqnit sahəsində. Elektromaqnit qüvvəsi
13. Maqnit dövrəsinin əsas xüsusiyyəti və qanunları. İnduktivlik
14. Elektromaqnit induksiya qanunu. Elektromaqnitlər
15. Elektrik ölçmələri haqqında ümumi məlumat
16. Elektrik kəmiyyətlərinin ölçmə vasitələri
17. Ölçmənin növləri və metodları.
18. Dəyişən cərəyanın alınması və göstəriciləri
19. Bipolyar tranzistorlar. Sahə tranzistorları
20. Elektrik dövrəsinin üçfazlı sistemi
21. İşlədiciləri ulduz birləşmiş üçfazlı dəyişən cərəyan dövrəsi
22. İşlədiciləri üçbucaq birləşmiş üçfazlı dəyişən cərəyan dövrəsi
23. Transformatorlar
24. Mənbələrin və elementlərin şərti işarələri
25. Dəyişən cərəyan maşını
26. Ölçmə xətaləri
27. Elektriki iş və güc
28. Sabit cərəyan mühərriki
29. Avtomatika. Avtomatik sistemlər
30. İcra elementləri. Elektromexaniki kontakt relələri.

31. Elektrik şəbəkəsinin elementlərinin quruluşu. Hava xətləri. Kabel xətləri
32. Yarımqeçirici cihazlar. Yarımqeçiricilərin elektrik keçiriciliyi
33. Yarımqeçirici diod
34. Tranzistorlar
35. Fotoelektron hadisələri. Daxili və xarici fotoeffektli fotoelementlər
36. Elektron gücləndiricilər və onların təsnifatı
37. Düzləndiricilər haqqında ümumi məlumat.
38. Elektrovakuum və qazboşaldıcı cihazlar. Elektron-şüa cihazları
39. Yarımqeçirici inteqral mikrosxemlər. Hibrid inteqral mikrosxemlər
40. Mikroprosessorlar və mikro E.H.M (Elektron hesablama maşını)