

“Чилангар-электрик” касби бўйича саволлар тўплами.

1. Электр токи нима ва унинг ўлчов бирликлари.
2. Кучланиш нима ва унинг ўлчов бирликлари.
3. Қаршилиқ нима ва унинг ўлчов бирликлари.
4. Электр юрутувчи куч нима?
5. Ўзгармас ва ўзгарувчан ток нима?
6. Ўзгарувчан токнинг параметрлари (даври, амплитудаси, частотаси ва х.к.)
7. Электр занжири хақида тушунча.
8. Занжирнинг тўллик қисми учун Ом қонуни.
9. Кирхгоффнинг биринчи қонуни
10. Кирхгоффнинг иккинчи қонуни
11. Икки фаза орасидаги кучланиш нимага тенг (0,4 кВ эл. тармоғида)
12. Фаза ва нол орасидаги кучланиш нимага тенг (0,4 кВ эл. тармоғида)
13. Уч фазали ўзгарувчан ток схемаларида актив ва реактив қувват.
14. Ток фазаларининг рангли белгиланиши.
15. Электр қурилмаларни схемада белгилланиши (трансформатор, мойли ўчиргич, реостат, реактор, автотрансформатор, ёритиш лампаси ва хакозо)
16. Электр ўлчов асбобларининг турлари.
17. Ток кучи, электр кучланиш ва электр қувватини ўлчаш асбоблари.
18. Амперметр, вольтметр, ваттметрлар занжирга қандай уланади?
19. Электр заряди ва электр майдон хақида тушунча.
20. Электр занжирдаги ўтказгичларни кетма-кет ва параллел улаш.
21. Электр қурилмаларни ер билан улаш (заземление)
22. Асинхрон электродвигатель қандай асосий қисмлардан тузилган?
23. Электродвигателларни улаш усуллари.
24. Электр генераторнинг вазифаси.
25. Электр генераторининг тузилиши.
26. Реостат нима ва унинг қўлланилиши.
27. Трансформаторнинг вазифаси ва қандай асосий қисмлардан тузилган.
28. Бир фазали трансформаторнинг ишлаши.
29. Трансформатор мойининг қўлланиш доираси.
30. Кабелли қўшгичнинг қўлланиш доираси.
31. Электромагнит тушунчаси
32. Кучланиш резонанси.
33. Ўзгарувчан ток частотаси нима.
34. Автоматик ўчиргич нима ва уларнинг қўлланилиш доираси?
35. Диэлектрик материаллар қандай хусусиятга эга ва унинг турлари.
36. Электр ўтказгичлар қандай металллардан тайёрланади ва уларнинг хоссалари.
37. Электр сўғими ва ўлчов бирликлари.
38. Электролитлар ва электролиз жараёни.
39. Электр қурилмаларни техник эксплуатация қилиш ва хавфсизлик техникаси қоидалари.
40. Электр қурилмаларни ўрнатиш қоидалари.
41. 1000В гачан бўлган электр қурилмаларда қандай турдаги ўт ўчириш воситалари ишлатилади.
42. 1000В гача бўлган электр қурилмаларда асосий ва қўшимча химоя воситалари нима.
43. Электр қурилмаларидан фойдаланишда хавфсизлик чора-тадбирлари.
44. Электр хавфсизлиги бўйича нечта электр группаси мавжуд.

45. Электротехник ходимга қўйиладиган талаблар.
46. Бир фазали ва уч фазали ток занжирлари учун қувватни ҳисоблаш.
47. Электр токининг инсон организмга таъсири.
48. Қадам кўчланиши нима ва ундан чиқиб кетиш усуллари.
49. 1000В кучланиш остига тушиб қолган одамни электр токи таъсиридан озод қилиш қоидалари.
50. Электр токидан шикастланган одамга биринчи ёрдам кўрсатиш.
51. Электр қурилмаларда хавфсиз иш олиб боришда кўриладиган ташкилий чора-тадбирлар.
52. Электр қурилмаларда иш олиб боришдан олдин кўриладиган техник чора-тадбирлар.
53. Электр хавфсизлик плакатлари турлари.
54. Электр қурилмаларни ер ва нол ўтказгич билан улаш.
55. Электростатик кучланишдан сақланиш.
56. Электр чилангарни вазифасини билиш.