

## LAEVAELEKTRI EKSAMI KORDAMISKÜSIMUSED

1. Laeva peakilbi ehitus, mõõteriistad ja nõuded. Generaatori sektsioon.
2. Kaablitrasside ehitus, hooldus, remont
3. Laeva kaablid, juhtmed. Paigaldus, ühendus, montaaž, kaablitrassid.
4. Jõukaablite montaaž, hermetiseerimine ja jätkamise tehnoloogia
5. Laeva elektritoite kaabli ühendamine kalda kilpi.
6. Lühisrootoriga asünkroonmootori tööpõhimõte, ehitus ja kasutusomadused.
7. Faasirootoriga asünkroonmootori ehitus, kasutusomadused.
8. Alalisvoolu masinad. Ehitus, käivitus ja kasutusomadused.
9. Asünkroonmootori käivituskeemid ühest kohast, kahest, reevers.
10. Asünkroonmootori kiiruse juhtimine.
11. Pingetraford, voolutraford, eritraford. Ehitus, lülitus ja kasutus.
12. Asünkroonmootori käivitamine kontaktori, autotrafo, reaktoriga.
13. Käivitusvoolu alandamine lülitusega tähest kolmnurka.
14. Elektrimasinate rikked ja nende eemaldamine.
15. Elektrimootori lahtivõtmine ja montaaž.
16. Generaatorite sünkroniseerimine paralleeltöös.
17. Elektriliste masinate remont, teenindamine ja asendamine.
18. Elektrimasinate kollektorite ja harjade rikked ja hooldus.
19. Elektrijuhtimise aparaadid. Lülitid, kontrollid, kontaktorid, releed.
20. Rõhureleed, nende kasutamine ja hooldus.
21. Elektriseadme põhilised näitajad asendamiseks ehk tellimiseks.
22. Side, automaatika ja elektroonika teenindamine ja ohutus.
23. Tuletõrje süsteemid, jaamad, andurid.
24. Kontaktorid – ehitus, hooldus ja parameetrid
25. Rikkevoolukaitse, liigpingepiirik, mootori kaitselüliti.
26. Elektrikaitsete töö, parameetrid ja eesmärk. Sulavkaitse, automaatkaitselüliti.
27. Elektrisolatsioonimaterjalide omadused. Isolatsiooni takistus.
28. Elektrikaitse valik tarbija võimsuse järgi.
29. Signaalsüsteemid, avarii ja evakuaatsiooni valgus- ja helisüsteemid.
30. Gaaslahenduse lambi lülituse skeem ja käitlemine.
31. Signaaltulede, teki- ja sisevalgustite teenindamine.
32. Laeva valgustussüsteemid ja valgustuse normid.
33. Akude kasutamine ja teenindamine. Leelis- ja happeakud.
34. Elektri- ja tööohutus akuruumis.
35. Pingepiirkonnad. Kõrge, madala, kaitseväikepinge kasutus.
36. Elektri- ja tööohutuse nõuded remonditöödel.
37. Tegutsemine ja esmaabi elektrilöögi juhul.
38. IP kaitseaste, elektriseadmete ohutusklassid.
39. Tegurid mis mõjutavad elektrilöögi raskust.
40. Laeva keskkonna elektriohu tunnused.
41. Elektriseadmete rikete otsimine ja eemaldamine.
42. Elektritööriistad ja nõudmised nendele.
43. Laeva elektriseadmete teenindamine ja puhastamine.
44. Elektriseadmete üleliigse soojenemise põhjused ja hooldus.
45. Elektritöö indikaatorid ja mõõteriistad.

46. Elektrimõõteriistade täpsusklassid.
47. Elektrimõõteriistad ja tähistused nendel.