

## Питања из предмета **ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОСВЕТЉЕЊЕ**

1. Принцип рада ХЕ.
  2. Проточне ХЕ.
  3. Акумулационе ХЕ.
  4. Реверзибилне ХЕ.
  5. Принцип рада ТЕ.
  6. Принцип рада НЕ.
  7. Дизел електрични агрегати.
  8. Акумулаторске батерије.
  9. Пренос електричне енергије на даљину.
  10. Шема електроенергетског система са објашњењем.
  11. Врсте стубова и њихове особине.
  12. Особине надземних и подземних мрежа.
  13. Задатак електричних инсталација.
  14. Подела електричних инсталација ниског напона.
  15. Подела електричних инсталација малог напона.
  16. Како се може извести надземни кућни прикључак?
  17. Како и када се изводи подземни кућни прикључак?
  18. Чиме се може извести кућни прикључак?
  19. Шта су то разводне табле (ормари)?
  20. Главне разводне табле.
  21. Споредне разводне табле.
  22. Напојни водови.
  23. Струјна кола.
- 
1. Шта је громобранска инсталација?
  2. Који су делови громобранске инсталације?
  3. Громобранско уземљење?
  4. Описати поступак изградње громобранске инсталације.
  5. Врсте уземљења.
  6. Дефинисати заштитно уземљење.
  7. Дефинисати погонско уземљење.
  8. Шта је уземљивач?
  9. Врсте уземљивача.
  10. Описати тракасти уземљивач.
  11. Описати штапни уземљивач.
  12. Описати плочасти уземљивач.
  13. Описати бакар као материјал за израду проводника.
  14. Описати алуминијум као материјал за израду проводника.
  15. Која је улога проводника у електричним инсталацијама?
  16. Који су облици пресека голих проводника?
  17. Навести делове енергетских изолованих проводника и описати сваки од њих.
  18. Описати прву групу ознака енергетских изолованих проводника.
  19. Описати другу групу ознака енергетских изолованих проводника.
  20. Описати трећу групу ознака енергетских изолованих проводника.
  21. Описати четврту групу ознака енергетских изолованих проводника.
  22. Описати пету групу ознака енергетских изолованих проводника.
  23. Дозвољено оптерећење енергетских изолованих проводника.

24. У чему се разликују проводници и каблови?
  25. Који су конструктивни делови енергетског кабла?
  26. Шта је жила кабла?
  27. Како се формира језгро?
  28. Која је улога појасне изолације?
  29. Која се арматура употребљава за каблове изложене већим механичким напрезањима?
  30. Објасни ознаку кабла: **PP 00 - YS 4 X 50 0.6/1kV,**
  31. Објасни ознаке проводника: **PP/R 3x2,5 500V, GG/J 3x2,5 600V**
  32. Описати другу групу ознака енергетских каблова.
  33. Од чега зависи дозвољено струјно оптерећење енергетских каблова?
- 

1. Кабловске капе.
  2. Кабловске главе.
  3. Кабловске спојнице.
  4. Кабловске папучице.
  5. Кабловске обујмице.
  6. Описати поступак полагања каблова.
  7. Којим ознакама се врши обележавање трасе кабла?
  8. Шта су то инсталационе цеви (објаснити њихову примену и поделу)?
  9. Навести прибор за инсталационе цеви и објаснити његову примену.
  10. Прикључни уређаји.
  11. Незаштићени прикључни уређаји.
  12. Прикључни уређаји са заштитним уземљењем.
  13. Осигурачи типа "B".
  14. Основни делови инсталационих осигурача типа "D".
  15. Подела осигурача типа "D" према величини подножја.
  16. Описати уметак осигурача типа "D".
  17. Набројати све струје уметака осигурача типа "D" за све величине подножја.
  18. Подела осигурача типа "D" према начину монтаже.
  19. Где се употребљавају осигурачи типа "N"?
  20. Навести све врсте подножја осигурача типа "N".
  21. Навести све струје патрона осигурача типа "NV" до 200А.
  22. Навести све струје патрона осигурача типа "NV" преко 200А.
  23. Подела осигурача према брзини деловања.
  24. Аутоматски осигурачи.
  25. 3 од 7 тачака по избору.
-