Електроинсталациони материјал и прибор

1. Како делимо електротехничке материјале?
2. Наброј материјале који проводе електричну струју.
3. Наброј материјале који се користе као изолатори.
4. Чему нам служи електроинсталациони прибор и материјал?
5. Шта спада у електроинсталационе елементе?
6. Какви проводници могу бити?
7. Где се користе неизоловани проводници?
8. Чему служе каблови и из чега се састоје?
9. Од чега ће зависити дебљина попречног пресека проводника?
10. Од чега зависи дебљина изолације на проводнику?
11. Подела проводника према броју жила?
12. Где се користе двожилни каблови?
13. Где се користе трожилни каблови?
14. Где се користе петожилни каблови?
15. Које су боје фазни проводници, нулти проводник и уземљење?
16. Која је улога инсталационих цеви?
17. Где се постављају инсталационе кутије?
18. Како се повезује сијалично грло (на који проводник се поставља дно грла, на који навој)?
19. По чему је познат Томас Едисон?
20. На који проводник се постављају прекидачи?
21. Шта спада у прикључне уређаје?
22. Која врста струје се користи у кућним инсталацијама?
23. Колико жила треба да има проводник којим се повезује :

* обична монофазна утичница
* монофазна шуко утичница
* трофазна утичница

1. Која је улога осигурача?
2. На који проводник се постављају осигурачи?
3. Које су две врсте осигурача?
4. Шта је биметална трака?
5. Чему служи електрично бројило?
6. Како ради електрично бројило?
7. Из чега се састоји свако струјно коло? (нацртати)
8. Колико има главних осигурача у кући?
9. Где се налази заштитна склопка?
10. Која је вредност напона већ опасна по људски живот?
11. Колика је вредност напона између две фазе?
12. Колика је вредност напона између фазе и нуле?
13. Шта се дешава са отпором тела када је тело влажно?
14. Наведи бројеве хитних служби (хитна помоћ, полиција, ватрогасна служба).