

Épületvillamossági szerelések

10. évfolyam

Javítóvizsga témakörök

2018-2019. tanév

1. Világítási alapkapcsolások működési és egyvonalas rajzai
 - Kétáramkörös kapcsolás
 - Váltó kapcsolás
 - Keresztváltó kapcsolás
 - Kétsarkú kapcsolás
2. Érintésvédelem alapjai
 - IP védettség
 - Áramütés súlyosságát befolyásoló tényezők
3. Érintésvédelem a hálózat önműködő lekapcsolásával
 - TN, TT, IT rendszer
 - Hurokimpedancia fogalma, kioldószerv ellenőrzése
 - EPH rendszer
 - ÁVK működése
4. Védővezető nélküli érintésvédelmi módok
 - Kettős és megerősített szigetelés
 - Törpefeszültség,
 - Védőelválasztás
5. Villámvédelem
 - Villám fogalma, jellemzői
 - Villámcsapás hatásai
 - Épületek külső villám védelmi berendezése (felfogó, levezető, földelő)
6. Süllyesztett szerelés műveleti sorrendje.
7. Falon kívüli tömített szerelés műveleti sorrendje
8. Kismegszakító jellemzői, működése
9. Olvadóbiztosító jellemzői, működése
10. Világítással szemben támasztott követelmények
 - Fényforrások jellemzői, fajtái
 - Fénycső működési elve, fénycsőkapcsolás
11. Mágneskapcsoló működése, alkalmazása
 - Öntartás
 - Keresztreteszelés
12. Transzformátor szerkezeti felépítése , működési elve, jellemzői
13. Áramváltó működési elve, jellemzői, alkalmazása
14. Forgómágneses mező, szinkron és aszinkron motor

Jó tanulást, sikeres felkészülést!

Malmos Attila

Budapest, 2019. június 11.