

Villamos biztonságtechnika

10. évfolyam

Javítóvizsga témakörök

2024-2025. tanév

1. Érintésvédelem alapjai

- IP védettség
- Áramütés súlyosságát befolyásoló tényezők

2. Érintésvédelem a hálózat önműködő lekapcsolásával

- TN, TT, IT rendszer
- Hurokimpedancia fogalma, kioldószerv ellenőrzése
- EPH rendszer
- Védővezető keresztmetszetek
- ÁVK működése
- ÁVK jellemző adatai, fajtái

3. Védővezető nélküli érintésvédelmi módok

- Kettős és megerősített szigetelés
- Törpefeszültség,
- Védőelválasztás

4. Villámvédelem

- Villám fogalma, jellemzői
- Villámcsapás hatásai
- Épületek külső villám védelmi berendezése (felfogó, levezető, földelő)

5. Kismegszakító jellemzői, működése

6. Olvadásbiztosító jellemzői, működése