

## Év végi osztályozóvizsga kérdések

### 10023-12 Épületvillamossági szerelés 9. évfolyam

1. A villamos-energia előállítása, útja, szállítása. Erőművek feladata, típusai.
2. Az épületvillamossági szerelő, a villamos hálózat-szerelő és a villamos berendezés szerelő feladatai.
3. Csatlakozó vezetékek kialakítása.
4. Kisfeszültségű vezetékek típusai.
5. Védőcsövek Mü.-I., Mü.-II. Mü.-III.
6. Helyiségek besorolása.
7. Világítási kapcsolások 1P, 2P. Áramutas és egyvonalas rajzok – rajzolvasással.
8. Kétáramkörös kapcsolások
9. Váltókapcsolás
10. Keresztváltó kapcsolás.
11. A beltéri és kültéri világítási berendezések és az IP védettség kapcsolata.
12. Érintésvédelem (hibavédelem) alapfogalmai, előírások.
13. Az áramütés és az áramütés elleni védelem.
14. TN rendszer jellemzői. EPH fogalma, kialakítása.