Ellenőrző kérdések

KÖF elosztóhálózati szabadvezeték ismeretek

2020/2 őszi szemeszter

1. **Milyen matematikai görbével írható le egy két pontban felfüggesztett vezető**

**alakja? Mikor helyettesíthető parabolával? 2p.**

1. **Melyik állítás igaz?(húzza alá!)**

**A vezető belógása a felfüggesztési távolság és a vezetékgörbe különbsége**

**A vezető belógása az oszloptávolság és a vezetékgörbe különbsége 1 p.**

1. **A vezető belógása az oszloptávolsággal négyzetesen a: csökken b:növekszik**

**(Húzza alá a helyes állítást!) 1 p.**

1. **Írjon le legalább kettő vezetőre ható pótterhet és annak okozóját! 2 p.**

**5. Milyen csillagpont kezelési módok lehetnek KÖF hálózaton!**

**Mi a földzárlat kompenzálás lényege? 3 p.**

1. **Mit jelent a hibafeszültség (feszültségemelkedés) fogalma? (rajzolni lehet!) 1p.**
2. **Mi a különbség az érintési feszültség és a lépésfeszültség között?(rajz)** **2 p.**

1. **Egy KÖF oszlop 20 Ohmos hibás földelésén 12 A földzárlati maradékáram**

**folyik. Fenntartható-e az üzem 2 órán keresztül?(számít és indokol)** **4 p.**

1. **Kell-e védőföldelés VB oszlophoz lakott területen kívül, ha ET 20 szigetelőkkel épült? 1p.**

1. **Milyen intézkedéssel oldaná meg egy vásártér lépésfeszültség elleni védelmét?** 1p.

1. **Kezelőhelynek minősülő oszlopnál milyen megoldásokkal lehet biztosítani**

**a kezelők áramütés szembeni védelmét? 2 p.**

1. **Mi a hálózatokon jelentkező túlfeszültség? Hogyan kell érteni? 1 p.**
2. **Írja le túlfeszültségek eredetét és néhány fajtáját! 2 p.**
3. **Mi a különbség egy túlfeszültség levezető és a túlfeszültség korlátozó között? 2 p.**

1. **Mi a különbség a szakaszolók és az oszlopkapcsolók között? 1p.**
2. **Mi a különbség a távműködtetésű oszlopkapcsolók és a recloserek között? 2p.**
3. **Írja le az OK2 af/F és az OK2 f oszlopkapcsolók közötti különbséget! 2p.**

**összesen:30 pont**

**elért:………………**

**%:…………………**

**Hely, dátum:………………………… Név és aláírás:……………………………………**