

# Villamos szigetelések és kisülések

2015. ősz, 2. kis Zh/ A csoport

- 1 Hogyan alakul ki a zivatarfelhő?**
  - A. A vízcseppek sűrűsödése feltöltődést okoz.
  - B. A jégkristályok sűrűsödése feltöltődést okoz.
  - C. A felszálló meleg nedves levegőből kicsapódik a pára, majd a vízcseppek megfagynak.
- 2 Milyen a jellegzetes zivatar az Alföldön?**
  - A. Domborzati zivatar.
  - B. Hózivatar.
  - C. Frontzivatar.
- 3 Melyek a primér villámhárító rendszer elemei?**
  - A. A felfogók, a levezetők és a földelők.
  - B. A felfogók és a földelők.
  - C. A felfogók és az összekötők.
- 4 Melyek az épület villámvédelmi zónái az épület belsejében?**
  - A. LPZ0A és LPZ0B.
  - B. LPZ1, LPZ2... LPZi...
  - C. LPZ0A, LPZ1 és LPZ2.
- 5 Mikor alakul ki vezetett konduktív csatolás két épület között?**
  - A. Akkor, ha a két épület vezető kapcsolatba kerül egymással.
  - B. Akkor, ha a két épület villamos tápláló rendszere hat egymásra.
  - C. Akkor, ha az épületeket bár külön-külön földelem le, de a földön keresztül hatnak egymásra.
- 6 Milyen tényezők befolyásolják két rendszer között az induktív csatolás kialakulását?**
  - A. A csatolási tényező.
  - B. A csatolási tényező és az áram felfutásának meredeksége.
  - C. A csatolási tényező és a feszültség felfutásának meredeksége.
- 7 Milyen Magyarországon az uralkodó szélirány?**
  - A. Észak- északnyugati szél.
  - B. Dél- délkeleti szél.
  - C. Déli szél.
- 8 Mire szolgál a görülő gömbök módszere?**
  - A. A módszerrel ellenőrizzük a levezetők rendszer kialakításának jóságát.
  - B. A módszerrel ellenőrizzük a felfogó rendszer kialakításának jóságát.
  - C. A módszerrel ellenőrizzük a földelési rendszer kialakításának jóságát.
- 9 Mit nevezünk egy villámhárító védett terének?**
  - A. A védett tér az a térrész, amelyben elhelyezkedő épületeket nem érhet villámcsapás.
  - B. A védett téren belül nem kell újabb villámhárítókat elhelyezni..
  - C. A védett tér nem határozható meg egyértelműen, azaz gyakorlati megvalósítás szempontjából nem létezik.
- 10 Hol alakulnak ki a sprite-ok és az elf-ek?**
  - A. A zivatarfelhők és a föld között
  - B. A zivatarfelhők belsejében.
  - C. A zivatarfelhők és az ionoszféra között.

# Villamos szigetelések és kisülések

2015. ősz, 2. kis Zh/ A csoport, 100% biztos megoldásokkal.

- 1 **Hogyan alakul ki a zivatarfelhő?**
  - A. A vízcseppek sűrűsödése feltöltődést okoz.
  - B. A jégkristályok sűrűsödése feltöltődést okoz.
  - C. A felszálló meleg nedves levegőből kicsapódik a pára, majd a vízcseppek megfagynak.**
- 2 **Milyen a jellegzetes zivatar az Alföldön?**
  - A. Domborzati zivatar.
  - B. Hőzivatar.**
  - C. Frontzivatar.
- 3 **Melyek a primér villámhárító rendszer elemei?**
  - A. A felfogók, a levezetők és a földelők.**
  - B. A felfogók és a földelők.
  - C. A felfogók és az összekötők.
- 4 **Melyek az épület villámvédelmi zónái az épület belsejében?**
  - A. LPZ0A és LPZ0B.
  - B. LPZ1, LPZ2... LPZi...**
  - C. LPZ0A, LPZ1 és LPZ2.
- 5 **Mikor alakul ki vezetett konduktív csatolás két épület között?**
  - A. Akkor, ha a két épület vezető kapcsolatba kerül egymással.**
  - B. Akkor, ha a két épület villamos tápláló rendszere hat egymásra.
  - C. Akkor, ha az épületeket bár külön-külön földelem le, de a földön keresztül hatnak egymásra.
- 6 **Milyen tényezők befolyásolják két rendszer között az induktív csatolás kialakulását?**
  - A. A csatolási tényező.
  - B. A csatolási tényező és az áram felfutásának meredeksége.**
  - C. A csatolási tényező és a feszültség felfutásának meredeksége.
- 7 **Milyen Magyarországon az uralkodó szélirány?**
  - A. Észak- északnyugati szél.**
  - B. Dél- délkeleti szél.
  - C. Déli szél.
- 8 **Mire szolgál a görülő gömbök módszere?**
  - A. A módszerrel ellenőrizzük a levezetők rendszer kialakításának jóságát.
  - B. A módszerrel ellenőrizzük a felfogó rendszer kialakításának jóságát.**
  - C. A módszerrel ellenőrizzük a földelési rendszer kialakításának jóságát.
- 9 **Mit nevezünk egy villámhárító védett terének?**
  - A. A védett tér az a térrész, amelyben elhelyezkedő épületeket nem érhet villámcsapás.
  - B. A védett téren belül nem kell újabb villámhárítókat elhelyezni.
  - C. A védett tér nem határozható meg egyértelműen, azaz gyakorlati megvalósítás szempontjából nem létezik.**
- 10 **Hol alakulnak ki a sprite-ok és az elf-ek?**
  - A. A zivatarfelhők és a föld között
  - B. A zivatarfelhők belsejében.
  - C. A zivatarfelhők és az ionosféra között.**