

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

11 Hogyan alakul ki a zivatarfelhő?

- D. A vízcseppek sűrűsödése feltöltődést okoz.
- E. A jégkristályok sűrűsödése feltöltődést okoz.
- F. A felszálló meleg nedves levegőből kicsapódik a pára, majd a vízcseppek megfagynak.**

12 Milyen a jellegzetes zivatar az Alföldön?

- D. Domborzati zivatar.
- E. Hőzivatar.**
- F. Frontzivatar.

13 Melyek a primér villámhárító rendszer elemei?

- D. A felfogók, a levezetők és a földelők.**
- E. A felfogók és a földelők.
- F. A felfogók és az összekötők.

14 Melyek az épület villámvédelmi zónái az épület belsejében?

- D. LPZ0A és LPZ0B.
- E. LPZ1, LPZ2... LPZi...**
- F. LPZ0A, LPZ1 és LPZ2.

15 Mikor alakul ki vezetett konduktív csatolás két épület között?

- D. Akkor, ha a két épület vezető kapcsolatba kerül egymással.**
- E. Akkor, ha a két épület villamos tápláló rendszere hat egymásra.
- F. Akkor, ha az épületeket bár külön-külön földelem le, de a földön keresztül hatnak egymásra.

16 Milyen tényezők befolyásolják két rendszer között az induktív csatolás kialakulását?

- D. A csatolási tényező.
- E. A csatolási tényező és az áram felfutásának meredeksége.**
- F. A csatolási tényező és a feszültség felfutásának meredeksége.

17 Milyen Magyarországon az uralkodó szélirány?

- D. Észak- északnyugati szél.**
- E. Dél- délkeleti szél.
- F. Déli szél.

18 Mire szolgál a görülő gömbök módszere?

- D. A módszerrel ellenőrizzük a levezetők rendszer kialakításának jóságát.
- E. A módszerrel ellenőrizzük a felfogó rendszer kialakításának jóságát.**
- F. A módszerrel ellenőrizzük a földelési rendszer kialakításának jóságát.

19 Mit nevezünk egy villámhárító védett terének?

- D. A védett tér az a térrész, amelyben elhelyezkedő épületeket nem érhet villámcsapás.
- E. A védett téren belül nem kell újabb villámhárítókat elhelyezni.
- F. A védett tér nem határozható meg egyértelműen, azaz gyakorlati megvalósítás szempontjából nem létezik.**

20 Hol alakulnak ki a sprite-ok és az elf-ek?

- D. A zivatarfelhők és a föld között
- E. A zivatarfelhők belsejében.
- F. A zivatarfelhők és az ionosféra között.**