

| Szakterület   | Témakör   | Kérdés sorszáma | Feladat típusa   | Kérdés  |
|---------------|---|-----------------|------------------|---|
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/401          | Szóbeli kérdések | Sorolja fel, hogy az SPM-et milyen részek, illetve intézkedések alkotják!   |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/402          | Szóbeli kérdések | Ismertesse az LEMP elleni védelmi rendszerhez szükséges földelőrendszer feladatát és ajánlott típusát az elektronikus berendezéseket tartalmazó építmények esetén.  |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/403          | Szóbeli kérdések | Sorolja fel, hogy a villám által keltett EM impulzusok milyen csatolások útján veszélyeztetik a villamos és elektronikus rendszereket!  |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/404          | Szóbeli kérdések | Mi a célja a túlfeszültség-védelmi eszközök koordinációjának?   |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/405          | Szóbeli kérdések | Megegyezik-e az energetikai vezetékek, illetve a jelátviteli vezetékek lökőhullámokkal szemben alkalmazott koordinált túlfeszültség-elleni védelmének létesítési és kiválasztási szabálya?  |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/406          | Szóbeli kérdések | Mi a célja a vezetékárnyékolás felhasználásával kialakított zónakiterjesztésnek? Adjon példát a zónakiterjesztés alkalmazására LPZ 1-et és LPZ 2-t tartalmazó építmény esetében!  |
| VILLÁMVÉDELEM | 4. Norma szerinti villámvédelem<br>Villamos és elektronikus rendszerek<br>építményekben | SZ/407          | Szóbeli kérdések | Mi a fizikai értelme a hálószerű térbeli árnyékoláson belül meghatározott biztonságos térfogatnak? Mi határozza meg a biztonságos térfogatot, ha az építmény külső falainak hálószerű betonvasalását használjuk fel térbeli árnyékolásként? |