

2. Ellenőrző kérdések

- 201 Írja fel a Boole algebra kommutativitási axiómáit!
- 202 Írja fel a Boole algebra disztributivitási axiómáit!
- 203 Mi a Boole algebrában a dualitás elve?
- 204 Írja fel a DeMorgan azonosságot!
- 205 Írja fel a Boole algebra negálás műveletét meghatározó definíciót!
- 206 Írja fel a Boole algebra elnyelési tulajdonságait!
- 207 Írja fel a Boole algebrában a konstanssal való műveletek eredményeit (A.0, A.1, A+0, A+1)!
- 208 Hány különböző n változós logikai függvény van ($Z=f(a_1, a_2, \dots, a_n)$)?
- 209 Mi az a diszjunktív algebrai normál alak?
- 210 Mi az a konjunktív algebrai normál alak?
- 211 Melyek a kétváltozós szimmetrikus logikai függvények (amelyek nem változnak, ha a két változót felcseréljük)?
- 212 Rajzolja fel és peremezze az ABCD változókra a Karnaugh táblát és jelölje be az /A.B./C.D minterm helyét!
- 213 Rajzolja fel az A+B./C függvényt Karnaugh táblán!
- 214 Rajzolja fel az A+B./C függvényt igazságtáblán!
- 215 Mi az a minterm és mi a maxterm?
- 216 Kombinációs hálózatok milyen leírási formáit ismeri?
- 217 A Boole algebra alpműveleteinek mik a megfelelői a halmazalgebrában?
- 218 A Boole algebra alpműveleteinek mik a megfelelői a kapcsoló algebrában?
- 219 Milyen elnevezéseit ismeri még a mod2 műveletnek?
- 220 Melyek azok a kétváltozós műveletek, amelyek Karnaugh táblájában két darab 1-es van?
- 221 Melyek azok a kétváltozós műveletek, amelyek Karnaugh táblájában egy darab 1-es van?
- 222 Rajzolja fel az AND, OR, NAND, NOR kapuk kapcsolási szimbólumait egy választott szabvány szerint! Melyik szabványt választotta?
- 223 Mire jó az előadáson tanult teljes összeadó? Írja fel logikai függvényeit!