

## Zárthelyi feladatok - A (2011. 04. 11.)

1. Adja meg a hardver menedzselt nyomtató illesztés kapcsolási rajzát! /15 pont/
2. Ismertesse a DC zajtávolságot, s számszerűen is adja meg az értékeket a közösleges TTL logika esetén! /10 pont/
3. Egy távvezetéken  $R_G=0$ ,  $R_T=\infty$ . Adja meg a terhelésen és a távvezeték közepén a feszültség és áram időbeli lefolyásának alakját bekapcsolási folyamatra! /15pont/
4. Ismertesse az órajelet használó, elosztott arbitráció megvalósítását! /15 pont/
5. Egy 16 bites rendszerben egy háromfunkciós kártya egyes funkcióihoz hozzárendelt címtartomány rendre 1000h...1fffh, 2000h...27ffh, 2800h...2fffh. Adja meg az egyes funkciókat kiválasztó, mikrokapcsolókat és invertereket tartalmazó dekódoló kapcsolást! /15 pont/
6. Ismertesse a soros aszinkron interfész jeleinek funkcióit! /15 pont/
7. Milyen megoldások szükségesek az ATA UDMA esetében a kábelen fellépő zavarok hatásainak kiküszöbölésére? /15 pont/  
0-39: elégtelen, 40-55: elégséges, 56-70: közepes, 71-85: jó, 86-100 : jeles