

2018. 12. 12.

1. 24 V-os bemenet kapcsolási rajzát felismerni, minek mi a szerepe (elején ellenállás és Zener-dióda, középső tranzisztor, RC-tag, műveleti erősítő)
2. 8051 megszakításkezeléséről igaz-hamis, rossz válasz mínusz pont
3. lebegőpontos átváltás, decimálisból kellett hexát felírni
4. CAN protokollról kérdések: hány bájtnyi adat fér egy üzenetbe, topológia, üzenet felépítése, jelátvitel szimmetrikus-e, történik-e adatroncsolás, prioritáskezelés, bitidő részei, hibakeretet mi jellemzi
5. 8051 portja, vezetékek neveit ki kellett találni, meg hogy melyik mit csinál
6. melyik mit csinál, mi van benne: compiler, linker, obj, lst, map
7. szintillesztésről kérdések (3,3V <-> 5V), abc válaszlehetőségek, csak akkor járt pont ha csak a helyes válaszokat írtad be
8. 10 db kapcsolási jelölés felismerése (kapuk, bemenetek, kimenetek)
9. C nyelvű kód (LED-villogtató) elemzése (port melyik lába módosul, változók értékei egyes sorokban, mit csinál a kód)