

## Logikai alapáramkörök. Kombinációs hálózatok

### Feladatok:

1. Töltse le a következő anyagokat (puma.unideb.hu/~misak):
  - Zsom Gy. Digitális technika I. Budapest: Műszaki Könyvkiadó (BMF KKVMFK), 2000.
  - Szász Cs. Digitális technika alapjai (Laborgyakorlat segédlet), Debrecen: DE MFK, 2003.
  - Próbapanel kapcsolási és beültetési rajza.
  - Mérési jegyzőkönyv sablon.
  - A méréshez szükséges IC adatlapokat (<http://alldatasheet.com>).
2. Olvassa el és tanulja meg:
  - logikai áramkörök paraméterei ([1], 181-185 o.).
  - logikai műveletek, logikai azonosságok.
3. Oldja meg a [2] laborsegédlet 7.-9. és 13. feladatát!
4. Olvassa el a [2] laborsegédlet 1.-2. mérését!
5. Készítse el a következő kapcsolási rajzokat IC lábak megjelölésével:
  - [2] 5. (8.). o.
  - [2] 6. (9.). o.
  - [2] 8. (11.). o.
6. Építse meg a fenti kapcsolásokból az első kettőt! Vizsgálja meg a kapcsolásokat! Hasonlítsa össze gyakorlati működésüket a várt (tervezett) működéshez képest!

### IRODALOM

- [1] Zsom Gy. Digitális technika I. Budapest: Műszaki Könyvkiadó (BMF KKVMFK), 2000.  
[2] Szász Cs. Digitális technika alapjai (Laborgyakorlat segédlet), Debrecen: DE MFK, 2003.