

Termisztoros távmérés

VM 13

Név:

Dátum:

Mérőhely:

Bevezetés

A gyakorlat során a korábban használt műszert és szoftvereket felhasználva kell hőmérsékletet mérni és TCP/IP protokoll segítségével továbbítani/fogadni.

Ajánlott irodalom

- <http://www.inf.u-szeged.hu/~mingesz/Education/MAL/>
- Mingesz R. és Gingl Z.: "Mérés és adatgyűjtés laboratóriumi jegyzet" 78-83 oldal

Jegyzőkönyv készítése

A jegyzőkönyvet a korábbihoz hasonló módon kell kitölteni. A jegyzőkönyvet és mellékleteit a vadaigergely@gmail.com címre kell elküldeni a megfelelő levél tárggyal. A jegyzőkönyvet pdf formátumban kell elküldeni, a fájl neve a következő mintát kövesse: NagyJ.09.pdf.

Leltár

Szükséges eszközök:

- Multiméter
- MA-DAQ (<http://www.noise.inf.u-szeged.hu/edudev/madaq/>)
- C-kit (<http://www.noise.inf.u-szeged.hu/Research/cefaic/c-kit.php>)

2. feladat – Hőmérséklet távmérése

Egy olyan mérőrendszert kell készíteni, ahol a szervertől mért hőmérsékletet, és elküldi a hozzá csatlakozó kliensnek.

A kliens jelenítse meg egy grafikonon a hőmérsékletváltozást.

1. ábra: A szervertől mért hőmérséklet és a kliens által elküldött hőmérséklet

2. ábra: A szervertől mért hőmérséklet és a kliens által elküldött hőmérséklet

3. ábra: A kliens program előlapja az eredményekkel

4. ábra: A kliens program diagramja

Az elkészült programot be kell mutatni!

Megjegyzések