

Mérési jegyzőkönyv

A mérést tárgya: Rádiófrekvencia jelszint mérése

A mérést végző : Kónya Zsombor

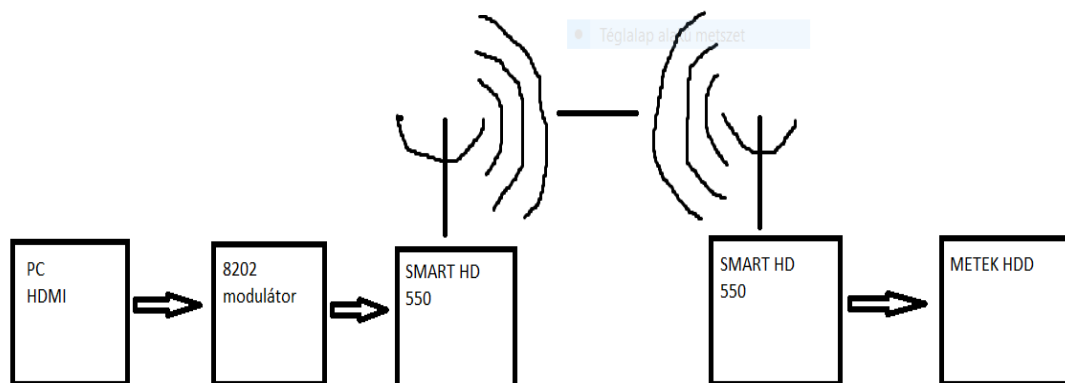
A mérés helye : Miskolci SZC Kandó Kálmán Informatikai Technikum V3 labor

A mérés ideje : 2024.09.18

A mérésnél felhasznált műszerek, eszközök:

S. SZ.	MEGNEVEZÉS	TÍPUS	GYÁRTÓ	GYÁRI SZÁM
1.	HDMI DVB-T/DVB-C modulátor	8202	Johansson	234101237504
2.	HDD	-	METEK	210901000052
3.	Antenna	SMART HD 550	OPTICUM	--

Mérés vázlat



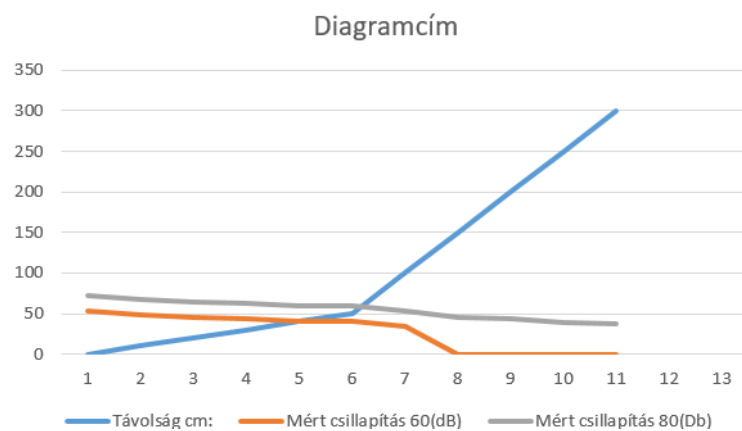
Mérés menete:

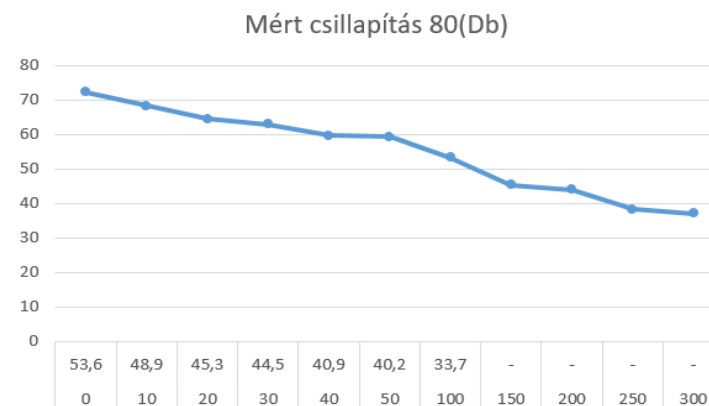
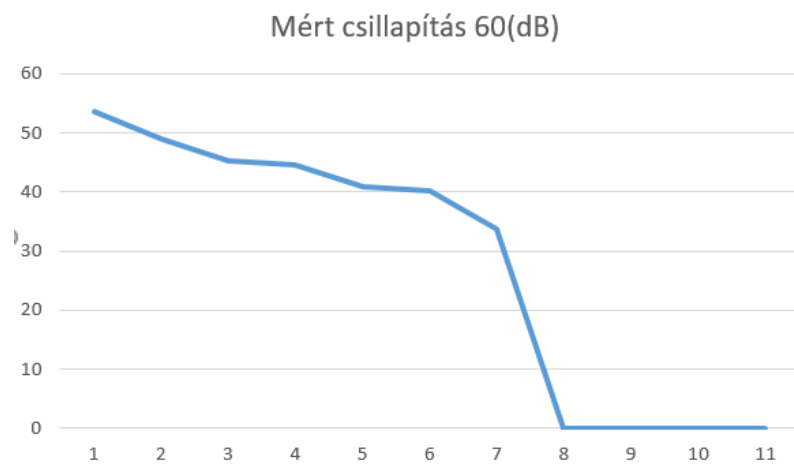
1. elkészíteni/összerakni a megtervezett blokk vázlatot
2. modulátor beüzemelni
3. DVBT_CH 39_618 MHz szabad csatornát találtunk
4. JOHANSSON beüzemelése
country: germany, azért németország, mert ugyanaz a csatorna kiosztás
5. Spektrum analízátoron megjelent a jel
6. Működik minden

Mérési adatok:

Távolság cm:	Mért csillapítás 60(dB)	Mért csillapítás 80(Db)
0	53,6	72,3
10	48,9	68,2
20	45,3	64,5
30	44,5	63,0
40	40,9	59,7
50	40,2	59,3
100	33,7	53,2
150	-	45,4
200	-	44,0
250	-	38,3
300	-	37,1

Mérési feladatok: Megmértük, hogyha DVB-T/DVB-C modulátoron 60 és 80dB-el ha megküldjük mennyi jut el a vevőig. A mért adatokat mutatja a fenti táblázat.





Mérés értékelése:

Amikor 60db-el jelszinttel tápláltuk meg 1 méter után nagyon lenyegültel a jel, még amikor 80dB-el tápláltuk meg 3 méterig erős/stabil volt a jel.