

Nagyfrekvenciás áramkörök realizációja - BME VIK HVT

Budapest, 2024. február 17.

Dr. Dudás Levente

Dudas Levente
 dulas.levente@vil.bme.hu
 NYÁR: bme vil tad
 0/2/4 → ~~2X~~
 KiCad kicad-pcb.org ← 5-7 hét 10...14 hét
 1 fél → 1. mell. 2. mell. NYHL + aliz + forr → NYÁK → mérés
 - 1 2 3 4 5 → LaTeX → pdf
 Sch; NYHL; NYÁK; ik mérés; pöt hűt

152.66.80.46/nar
 user levi
 pswd ha7wen

ad6-vero:

- színes modul indítás
- tároló üzemi ← Morse
- fél-duplex üzemi → ad ← kéz
 rem → ful

OOK On-Off Keying

$\lambda = \frac{c}{f_0} \approx 80m$

$f_0 = 3.79MHz$

$400, 1200kHz$

$3580kHz$

$3580 + 3570k$
 $(3580 - 3570k) = 10kHz$

20dB/D

13321

```

SPACE }
udas@e6430:~$ gcc morse.c -Wall -o mor
usr/bin/ld: /tmp/ccQCmUn.o: in functi
morse.c:(.text+0x880): undefined refere
collect2: error: ld returned 1 exit sta
udas@e6430:~$ gcc morse.c -Wall -o mor
udas@e6430:~$ ./morse.out
orse <type: 1 letter, 2 number, 3 mixe
udas@e6430:~$ ./morse.out 1 100 100
  
```

e.out
 a 'main':
 ce to 'sin'
 us
 e.out -lm

> <speed> <cpm> <length> <frequency>

udas@e6430:~\$

$P_{Tx} \geq 10dBm (> 10mW)$

$P_{Rx} \sim -80 \dots -90dBm$
 hulladék

a	o	g	o	o	o
b	o	o	o	o	o
c	o	o	o	o	o
d	o	o	o	o	o
e	o	o	o	o	o
f	o	o	o	o	o
g	o	o	o	o	o
h	o	o	o	o	o
i	o	o	o	o	o
j	o	o	o	o	o
k	o	o	o	o	o
l	o	o	o	o	o
m	o	o	o	o	o
n	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o
p	o	o	o	o	o

qy myr	45321	... - ... - -
ohitsw	51836	Sudo apt install grq
qvyie	34765	Sudo apt install
cirqu	31323	texmaker texlive-base
likot	37455	texlive-lang-european
fkusi	80222	
fxzyq	28412	
sgrr0		
lra---		