

Funcionament de l'oscil·loscopi i del polímetre

Grup: 31

Cognoms: Cold Nortinez

Lloc de treball (A1, B2,...): B2 Nom: Arrow

Darísica F.E.N.-Secc. F.I.B.

	Fun	cionam	ient de	l'oscil·	loscop	l',					
f	V(t)	A .	Н	V_{pp}	V_0	Vef.	V_{pol}	В	L	T	f=1/T
	sin	SETON C	6 DIV	121	6 V	4,247	4,157	2 mr	4 221	20ml	6/05kHz
50 Hz	trian	2 10275	PDIN.	122	6V	3,462	3,387	S mil	VIG8, E	19-1/2	o, asekh
1 kHz	sin	5 NOTE	VIA 3	127	6 V	4,247	4,202	0,2~1	vza Z	1 ms	1kH2
3 kHz	sin	2 40275	SMV	10V	57	3,53V	3,43.7	0,1 2	3,3000	0/33 ml	3,03tH

f és el valor nominal de la freqüència que indica el generador

Vef és la tensió eficaç teòrica

V_{pol} és la tensió que dóna el polímetre

Funcionament del polímetre

	Experimental	Teòric
V_{I}	3,327	3/337
V_2	6,57 V	6,6 V
V_3	3,14 V	31337
V_4	6,75V	616V
V_5	6,67V	6,6v
I_1	0,0655 A	010gr
I_2	010655 A	V3010
<i>I</i> ₃	0,0366 A	010gr
<i>I</i> ₄	0,0326A	0,037
I_5	0,0366 A	0,03V
I	· 0,1256 A	0/13 A

$$R_{teo} = 75\Omega$$

$$R_{ohm} = 95.92\Omega$$

DIV

