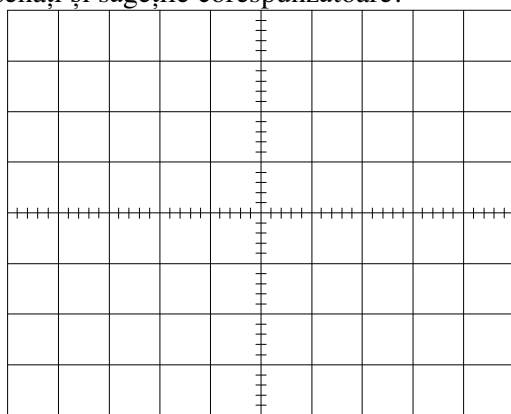

Student 1 – nume și prenume Student 2 – nume și prenume Grupa Data/ora Masa

Fișă laborator 2
rev 9

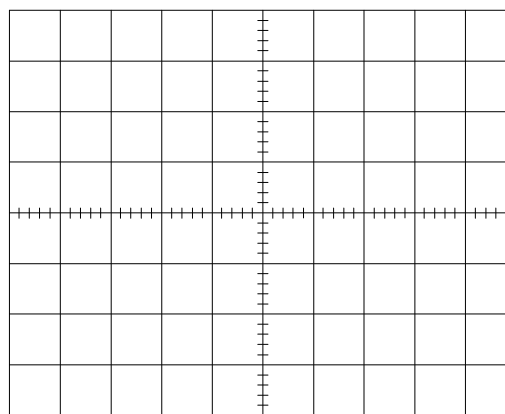
1. Reglarea sincronizării

a) $U_{Pmin} =$ [V] $U_{Pmax} =$ [V] *Explicații:*
 $U_{P50\%} =$ [V]

b) desenați și săgețile corespunzătoare!



Front crescător $U_{P1} =$



Front căzător $U_{P2} =$

c) $f_{sincro} =$ [Hz]
 NORM: $f_{sincro} =$ [Hz] *Explicație:*

AUTO: $f_{sincro} =$ [Hz]
 Explicație egalitate $f_{sincro} = f_{semmal}$:

2. Timpul de creștere

a) $t_1 =$ [ns]; $t_2 =$ [ns]; $t_{rise} =$ [ns]; b) $t_{rise 2} =$ [ns]

Explicație:

c) Explicație:

2

3. Semnal multinivel

f=1KHz $U_{VV} =$ [V] $t_{imp} =$ [us]

a)

Impuls	U măsurat [V]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

b) sincronizat: $U_P \in [$, $]$
Explicații:

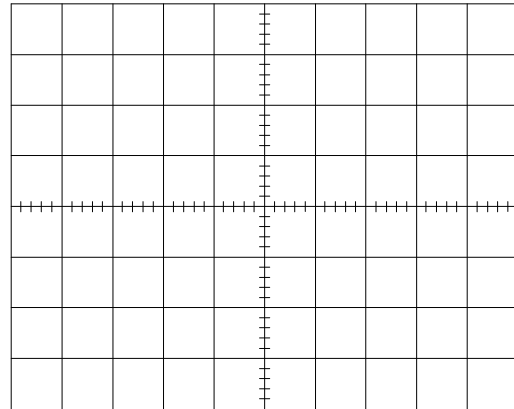
parțial sincronizat: $U_P \in [$, $]$
Explicații:

$U_P=0V$ Explicații:

4. Reglajul Holdoff

a) f= $C_X =$ $C_Y = 1V/div$

Explicații U_P :



b)

Holdoff $\in [$, $]$

$T_{semnal} =$ $t_L =$ $t_S =$

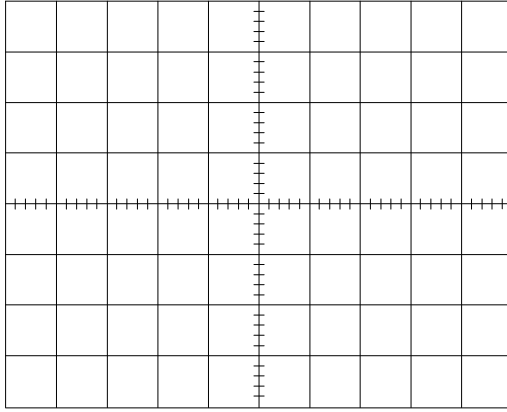
Explicații interv. Holdoff:

5. Osciloscopul cu două canale:

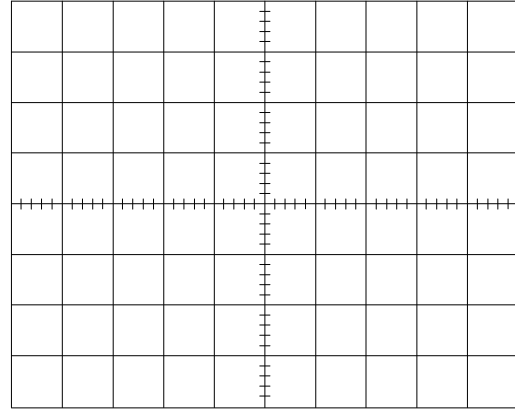
a) Trecere prin zero:

Semnal sincronizare: Sursa = Front= $U_P =$ [V] $f =$ [Hz]

b)



Semnal sumă



Semnal diferență

c) $f_1=2\text{KHz}$ $f_2=2.7\text{KHz}$ Explicații: $f_1=2\text{KHz}$ $f_2'=4\text{KHz}$ Explicații:**6. Surse pentru semnalul de sincronizare**

a) a.1 Trig=CH1 Output1=OFF Explicație:

a.2 Trig=CH2 Output1=OFF Explicație:

b) b.1 Trig=EXT, EXT Trig=neconectat Explicație:

b.2 Trig=EXT, EXT Trig=conectat Explicație:

c) c.1 TRIG=AC LINE $f_{CH1} =$ Explicație:c.2 $f_{CH1}=50.00\text{Hz}$ Explicație: $f_{CH1} = f_{rețea} =$ [Hz]