

**Lucrarea nr. 3      *Studiul, verificarea și utilizarea osciloscopului***

**Rezumat:** .....

.....

.....

.....

.....

**Lucrări de efectuat în laborator****1. Verificarea coeficientului de deviație verticală (figura 1)**

**Tabelul nr. 1** Organizarea datelor pentru determinarea coeficientului de deviație pe verticală

Nr. crt.	$U_y$ [V]	$L_y$ [div]	$S_y$ [div/V]	$K_y$ [V/div]	$K_{yn}$ [V/div]	$\varepsilon$ [%]	Observații
1		2			0,05		
2		4			0,05		
3		6			0,05		
4		8			0,05		
5		2			0,1		
6		4			0,1		
7		6			0,1		
8		8			0,1		

**2. Verificarea coeficientului de deviație orizontală (figura 1)**

**Tabelul nr. 2** Organizarea datelor pentru determinarea coeficientului de deviație pe orizontală

Nr. crt.	$U_x$ [V]	$L_x$ [div]	$S_x$ [div/V]	$K_x$ [V/div]	$K_{xn}$ [V/div]	$\varepsilon$ [%]	Observații
1		2			1		
2		4			1		
3		6			1		
4		8			1		
5		10			1		

**3. Verificarea coeficientului de baleiaj (figura 1)**

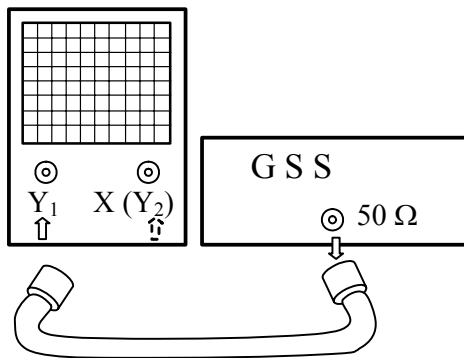
**Tabelul nr. 3** Organizarea datelor pentru determinarea coeficientului de baleiaj

Nr. crt.	$f$ [kHz]	$L_x$ [div]	$n$	$v_b$ [div/s]	$K_b$ [s/div]	$K_{bn}$ [s/div]	$\varepsilon$ [%]	Observații
1	1							
2	1							
3	10							
4	10							

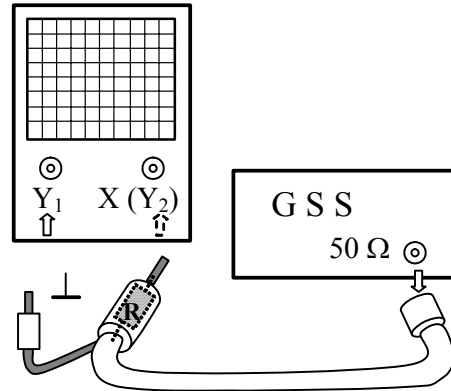
4. Determinarea benzii de frecvență (c.a.) la -3 dB (figura 1):  $f_{\min} = \dots\dots$  Hz;  $f_{\max} = \dots\dots$  MHz
5. Determinarea impedanței de intrare (figura 2)

**Tabelul nr. 4** Organizarea datelor pentru măsurarea impedanței de intrare a osciloscopului

Nr. crt.	$L_y(R=0, f=10\text{Hz})$	R [k $\Omega$ ]	$L_y(R, f=10\text{Hz})$	Ri [M $\Omega$ ]	$f(L_y \cdot 0.707)$ [kHz]	Ci [pF]	Obs.
1							
2							
3							



**Figura 1**



**Figura 2**

**Concluzii:** .....

.....

.....

.....

.....

.....

---

**Observație:** Schemele trebuie să fie completate cu tipul aparatelor și valorile componentelor utilizate în cadrul experimentului.