

Nume și prenume student 1

Nume și prenume student 2

Nume și prenume student 3

.....

.....

.....

Grupă.....

Data/Interval orar.....

Numărul mesei.....

### AMPLIFICATORUL CU CIRCUIT ACORDAT DERIVAȚIE

A)  $L=34,13\mu\text{H}$        $C_0=$

B)

priza	$U_{20}$ [dBm]	$U'_{20}$ [dBm]	$R_s$ [   ]	$\bar{R}$ [   ]	$f_1$ [   ]	$f_2$ [   ]	$B$ [   ]	$Q_0$	$R$ [   ]
1									
3									
5									

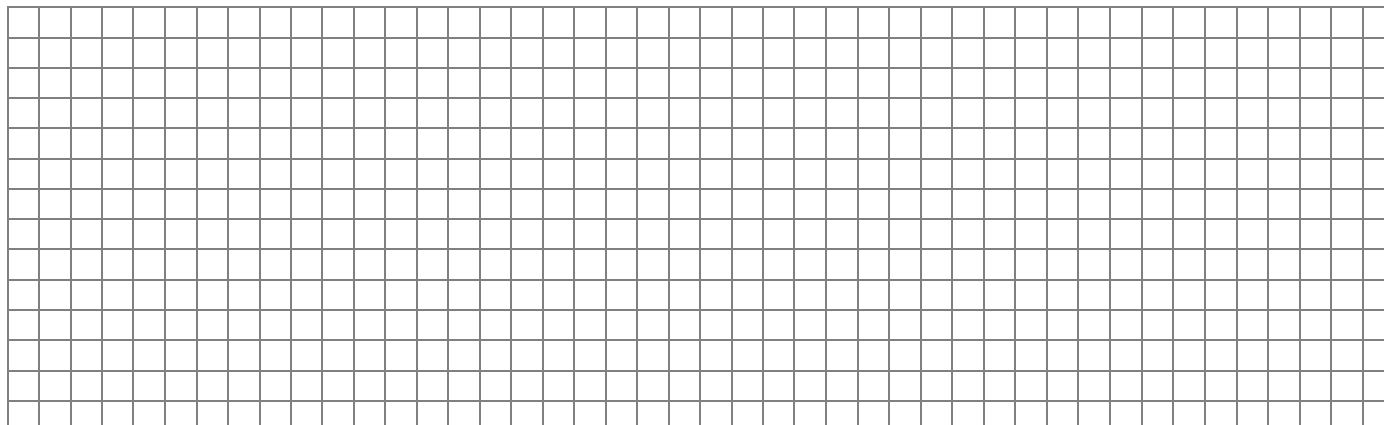
d) Explicații

C) Explicații

D). Priza 3:

$U_2$ [dBm]													
$\frac{U_2}{U_{20}}$ [dB]	-20	-10,46	-6	-3.1	-1.94	-0.915	0	-0.915	-1.94	-3.1	-6	-10,46	-20
$\frac{U_2}{U_{20}}$	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.1
f [kHz]													
$\Delta f$ [kHz]													

Grafic



E)

Priza nr.	$U_2$ [dBm]	p	$R'_g$ [k $\Omega$ ]
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Priza optimă:

F) Priza.....

$U_2$ [dBm]													
$\frac{U_2}{U_{20}}$ [dB]	-20	-10,46	-6	-3.1	-1.94	-0.915	0	-0.915	-1.94	-3.1	-6	-10,46	-20
$\frac{U_2}{U_{20}}$	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.1
f [kHz]													
$\Delta f$ [kHz]													

G)

Priza....  $B =$   $Q =$   $R_C =$   $Q_C =$

Priza....  $B =$   $Q =$   $R_C =$   $Q_C =$

Priza....  $B =$   $Q =$   $R_C =$   $Q_C =$

Comparați  $Q$  și  $Q_C$

H)

Priza nr.	$U'_{20}$ [dBm]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Priza optimă:.....

Explicați?