

Nume și prenume student 1

Nume și prenume student 2

Grupă.....

.....

.....

### Parametrii diporților

Se alimentează poarta 1 a primului atenuator de la generatorul de funcții. Se fixează frecvența 2 kHz și se fixează amplitudinea 2Vpp.

A) Ra1=

Ra2=

B) Determinarea experimentală a parametrilor **A**

$I_2 = 0$			$U_2 = 0$			$A_{11}$	$A_{12}$	$A_{21}$	$A_{22}$	$\Delta A$	$\delta =  1 - \Delta A $
$U_1$	$U_2$	$I_1$	$U_1$	$I_1$	$I_2$						
[V]	[V]	[mA]	[V]	[mA]	[mA]	-	[kΩ]	[mS]	-	-	-

C) Determinarea experimentală a parametrilor **Z**

$I_2 = 0$			$I_1 = 0$			$Z_{11}$	$Z_{12}$	$Z_{21}$	$Z_{22}$	$\delta = \frac{ Z_{12} - Z_{21} }{Z_{12}}$
$U_1$	$U_2$	$I_1$	$U_1$	$U_2$	$I_2$					
[V]	[V]	[mA]	[V]	[V]	[mA]	[kΩ]	[kΩ]	[kΩ]	[kΩ]	-

D)  $Z'_{11} =$

$\delta_{11} =$

$Z'_{12} =$

$\delta_{12} =$

$Z'_{21} =$

$\delta_{21} =$

$Z'_{22} =$

$\delta_{22} =$

E)  $Z_{01} =$

$Z_{02} =$

$g =$

F)  $U_1 =$

$U_2 =$

$g' =$

$\delta = \frac{|g' - g|}{g} =$

$U_1 =$

$U_2 =$

$g'' =$

$\delta = \frac{|g'' - g|}{g} =$

G)  $Z'_{01} =$   $\delta_1 = \frac{|Z'_{01} - Z_{01}|}{Z_{01}} =$   
 $Z'_{02} =$   $\delta_2 = \frac{|Z'_{02} - Z_{02}|}{Z_{02}} =$

H)

	$Z_{1g}$	$Z_{2g}$	$Z_{1sc}$	$Z_{2sc}$	$Z_{01}$	$Z_{02}$	$g_k$
	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[Np]
Atenuator 1							
Atenuator 2							
Atenuator 3							

I)  $U_1 =$   $U_2 =$   $g' =$   
 $\delta = \frac{|g' - (g_1 + g_2 + g_3)|}{g'} =$

J)  $U_{0s} =$   $U_2 =$   $a_i =$   
 $U_0 =$   $U_2 =$   $a_c =$

K)  $U_1 =$   
 $a =$   $a_{n1} =$   $a_{n2} =$   $a_{12} =$   
 $a'_c =$   
 $\delta = \frac{|a'_c - a_c|}{a_c} =$