

## SOLUCIONES PROBLEMAS

### A.- Problemas diodos

		Pregunta				
		1	2	3	4	5
Problema	A1	a	d	a	d	
	A2	a	a	b	b	c
	A3	a	c	b	a	
	A4	c	b	b	b	a

### B.- Problemas de rectificado y filtrado de condensador

		Pregunta									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Problema	B1	b	b	c	a	a	c	c	a	b	a
	B2	b	a	a	c	b	a	b			
	B3	c	b	a	c	c	b	c	b	c	
	B4	a	a	b	a	c					

	Problema									
	B5	B6	B7	B8	B9	B9(4)	B10	B11	B12	B13
$\Delta V$ (V)	54,54	1,38	1,67	1,04	4,2	4,04	2,74	1,42	2,72	6
$V_{rp}$ (V)	27,27	0,69	0,83	0,52	2,1	2,02	1,37	0,71	1,36	3
$V_r$ (V)	15,74	0,4	0,48	0,3	1,21	1,16	0,79	0,41	0,79	1,73
$V_{dc}$ (V)	272,73	20	24,16	15	40,33	40,4	41,06	20,5	41,05	31
$V_m$ (V)	300	20,69	25	15,52	42,43	42,43	42,43	21,21	42,41	34
$\gamma$ (%)	5,77	2	2	2	3	2,88	1,92	2	1,92	5,6
$C$ ( $\mu F$ )	10	18,11	28,9	14,42	48 (50)	50	150	144,4	150	51,67
$t_1$ (ms)	3,05	3,83	3,83	3,83	3,57	3,6	3,85	3,83	3,85	
$I_{dc}$ (mA)	27,27	2,5	4,83	1,5	20,16	20,2	41,06	21,21	41,05	31
$I_{Dm\acute{a}x}$ (mA)	559,4	42,73	82,56	25,64	282	288,5	714	350,4	714	
$N_1 / N_2$		14/5			10/1		220 / 30	220/15+15	220 / 30	220/12+12

## SOLUCIONES PROBLEMAS

### C.- Problemas de transistores

		Pregunta															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Problema	C1	b	a	a	c	b	a	c	b	b	a	b	b	c	a	a	
	C2	b	a	a	b	c	c	b	a	a	c						
	C3	a	b	c	a	b	b	c	b	a	a	b	b	a	a	c	c
	C4	c	b	a	b	a	c	b	c								
	C5	d	a	a	a	b	c	b	c	d	a	b	c				
	C6	a	b	a	c	c	d	a	b	b	d						
	C7	b	c	a	d	d	c	c	a	a	d						
	C8	c	b	a	b	c	c	a	a	a	c	c					
	C9	a	c	a	c	b	a	a	a	a	b						
	C10	a	c	b	a	a	b	c									
	C11	a	c	c	b	b	b	a	a	b	c						
	C12	c	c	a	b	b	c	b	c	b	b	c	c				
	C13	a	b	a	c	a	a										
	C14	b	c	a	b	c	a	b									

### D.- Problemas de Amplificadores Operacionales

		Preguntas														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Problemas	D1	b	b	c	a	b	b	c	b	b	b	c	c	a	b	c
	D2	c	c	b	c	c	b	b	b	a	a	b	c	a	b	a
	D3	b	a	c	b											
	D4	a	a	d	a	a										
	D5	a	c	a	b	b	a	a	b	b	c					
	D6	b	c	a	a	a	a	c	b	b	a					
	D7	b	b	a	c											
	D8	c	b	a	c	b	b	c	a	b	b					
	D9	b	a	c	b											
	D10	a	c	b	a	b	a	a	c							