Qualificació: /O

1. Tensions característiques dels díodes:

Díode 1N4007: $V_y = 0.6 \text{ V}$

Díode Zener DZ6V2: $V_z^{oscil} = 6.2 \vee$ $V_y^{oscil} = 0.64 \vee$

$$V_{z}^{oscil} = 6.2 \text{ V}$$

$$V^{oscil} = 0.64 \text{ V}$$



2. Rectificació

(Els espais buits a continuació són pel vist i plau del professor)

Rectificació de mitja ona	or
Rectificació d'ona completa	on.
Amortiment de les oscil·lacions	a

3. Circuit limitador de tensió en polarització inversa

Mesura del valor real de les resistències

$R_1 (100 \Omega) = \lambda 0 \lambda_1 5 \Omega$	P-P-P-20-20			
R_2 (200 Ω) = 199,8 Ω	$-R = R_1 + R_2 = 30\lambda, 3\Omega$	$\varepsilon_{\min Z}^{leorica} = \frac{R + R_C}{R} V_Z^{ascil} = \Lambda 3 \lambda \lambda V_Z^{ascil}$		
R_3 (200 Ω) = 218,71	$P_{-} = P_{-} + P_{-} = 224.2 \text{ A}$	$\mathcal{E}_{\min Z} = \frac{1}{R_C} V_Z^{\max} = \lambda_3 \lambda \lambda_1$		
$R_4(50 \Omega) = 51.6 \Omega$	$R_C = R_3 + R_4 = 270,3\Lambda$	7		

Mesures de tensió i intensitat

ε	V_{FC}	I_Z	
5 V	2,404	O.A	
10 V	4,76V	ONA	
15 V	6,44V	6,7mA	
20 V	6,22V	23,1mh	
25 V	6,3V	39,7 mA	

$$\varepsilon_{\min Z}^{mesurada} = 13,2 \vee$$

Mesura de la tensió Zener: $V_Z^{(1 \text{ mA})} = V_{FC}(I_Z = 1 \text{ mA}) = G_{\ell} \wedge V$ $V_Z^{\text{oscil}} = G_{\ell} 2 \vee V_Z^{\text{oscil}}$

balanç en	ergene						
valors	ε	V_{FC}	I_Z	I_C	I	εI	$RI^2 + R_C I_C^2 + V_{FC} I_Z$
mesurats	201	6,22V	23,2mA	22,6m A	46,2mA	0,9241	0,925V
teòrics	20 V	6 V	22,67m4	24m#	46,671	A 0,9334V	0,9334V