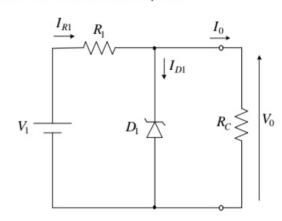
## Problema Nº3:

- a) Para el circuito regulador de tensión paralelo de la figura, determinar los valores mínimo y máximo posibles para la carga  $R_{\text{C}}$ .
- **b)** Calcular el valor admisible de la tensión de ripple a la entrada para garantizar un zumbido en la salida no superior al 5% de los 6,2V.



$$V_1=9 \ V \ ; \ R_1=6,8 \ \Omega$$

Para el diodo:  $V_R$ =6,2 V ;  $I_{ZMIN}$ = 5 al 10% de  $I_{ZMAX}$  ;  $r_z \cong$  5  $\Omega$ 

$$P_{DMAX}=a_1)$$
 1 W;  $a_2)$  5 W

