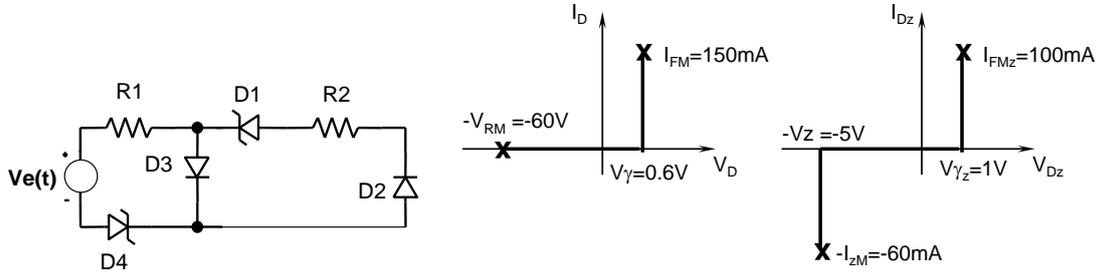


# Entregable Tema 1 Diodos

Considere el circuito mostrado en la figura, junto con las características correspondientes a cada uno de los dos tipos de diodos:



Datos:  
 $R1=R2=1\text{ k}\Omega$        $V_e(t)=A \text{ sen}\omega t$

- a) Calcule los valores máximos que puede tomar la amplitud ( $A$ ) del generador de tensión sin que se deteriore ninguno de los componentes.
- b) Si  $A=10V$ , calcular el punto de trabajo en los distintos diodos para los valores extremos de amplitud.