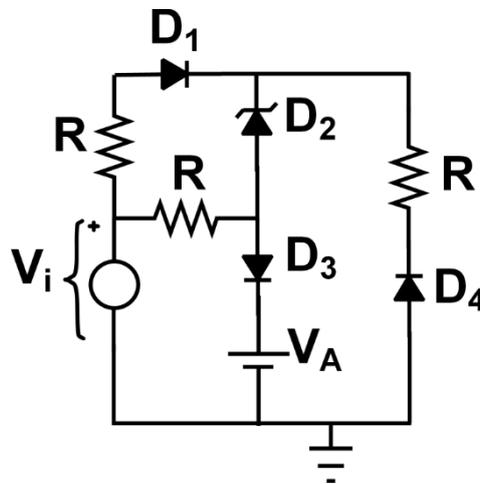


CIRCUITO CON DIODOS



Todos los diodos en corte es viable para $V_i = 0$, ya que la fuente de tensión V_A tiende a generar una corriente en dirección opuesta a la permitida por el diodo D_3 .

Para V_i positivas hay dos posible caminos por los que puede circular la corriente:

- D_3 pasa a directa
- D_1 pasa a directa y D_2 pasa a ruptura

Primero pasará D_3 a directa, ya que para cambiar de estado a D_1 y D_2 hay que generar corriente por la malla inferior izquierda, para que la caída de tensión en la resistencia sea no nula.

Para V_i negativas hay un único camino posible

- D_4 en directa y D_2 en ruptura

Por tanto, la secuencia de estados es:

$V_i < 0$	$V_i = 0$	$V_i > 0$
D_1 corte D_2 ruptura D_3 corte D_4 directa	D_1 corte D_2 corte D_3 corte D_4 corte	D_1 corte D_2 corte D_3 directa D_4 corte

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

Cartagena99