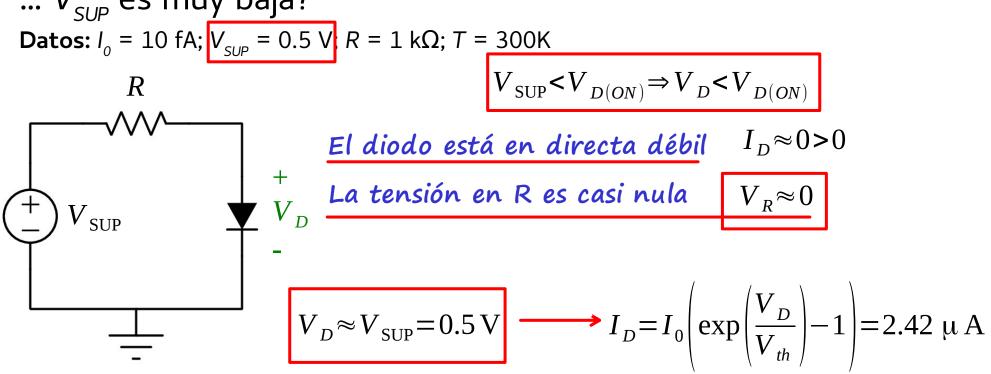
[86.03/66.25] Dispositivos Semiconductores

Diodo de Juntura PN

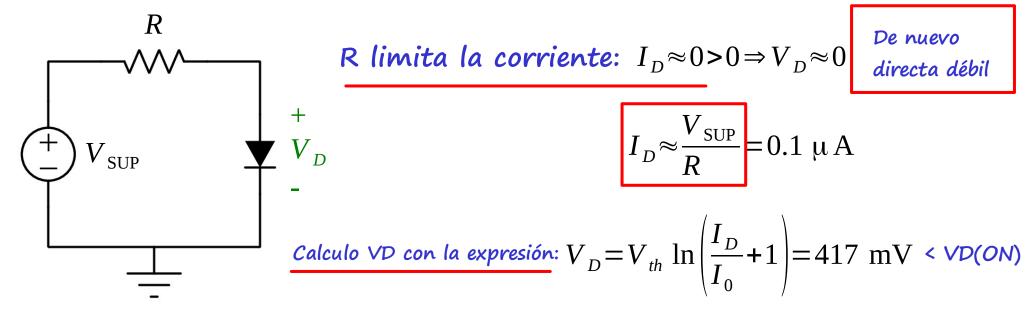
Cuando el modelo de orden O falla

... V_{SUP} es muy baja?



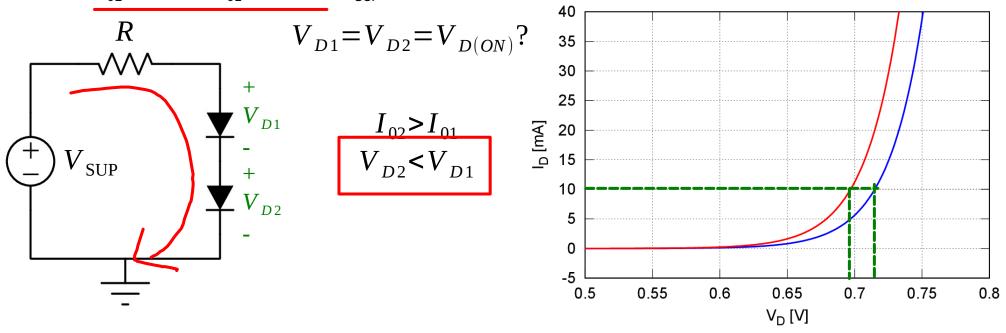
... R es muy alta?

Datos:
$$I_o = 10$$
 fA; $V_{SUP} = 5$ V; $R = 50$ M Ω ; $T = 300$ K



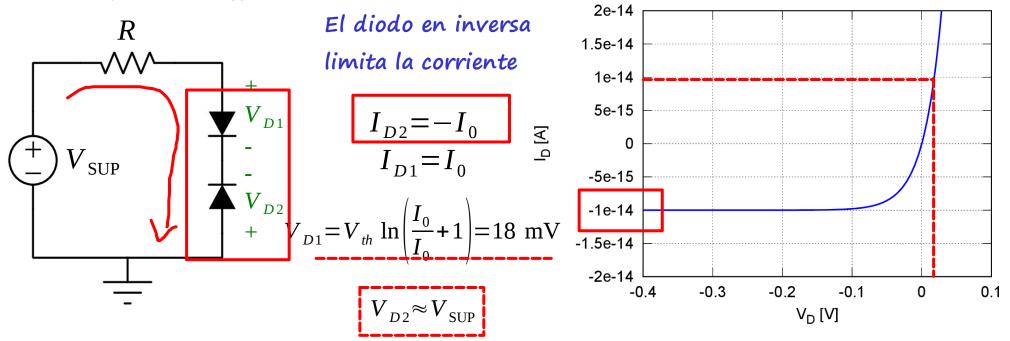
... tengo dos diodos distintos?

Datos: $I_{01} = 10$ fA; $I_{02} = 20$ fA; $V_{SUP} = 5$ V; R = 1 k Ω : T = 300K



... tengo dos diodos iguales "enfrentados"?

Datos: $I_0 = 10$ fA; $V_{SUP} = 5$ V; R = 1 k Ω ; T = 300K



Otros ejemplos...

