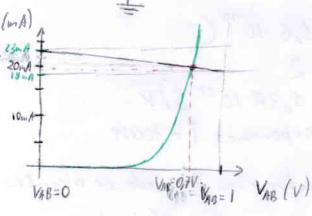
b) Si se inviente la pila, entonces el diodo estavá conectado en inversa y lel difodo se comporta como un circui to abierto que idealmente no deja pasar la corriente. Calculémoslo.

VAB = I · Rs = Ig · R1 = -1,59·10 A · 360-12 = -5,73·10 V que es despreciable fronte a les 4,3 V que caida de potencial en el caso de polarización direda.

Ejercicio 6.- Determina la caída de tensión en los extremos del diodo y la corriente que lo atraviesa si el diodo tiene la característica de la figura 6b. Repite inviviendo la pila.

$$\Rightarrow I = \frac{4,6 \, \text{V} - \text{VAB}}{200 \, \Omega} = 23 \, \text{mA} - \frac{\text{VAB}}{200 \, \Omega}$$



Estas curvas se intersecan aproxima dumente cuando VAB = 0,725 & I=19mA.

Si se inviente la pila entonces el diodo estará polarizado en inversa y per lanto actuará como un circuito abierto, es detir, habrá diferencia de potencial en sus extemos pero no dejará pasar corriente. => VAB = -4,6V & I = OA

