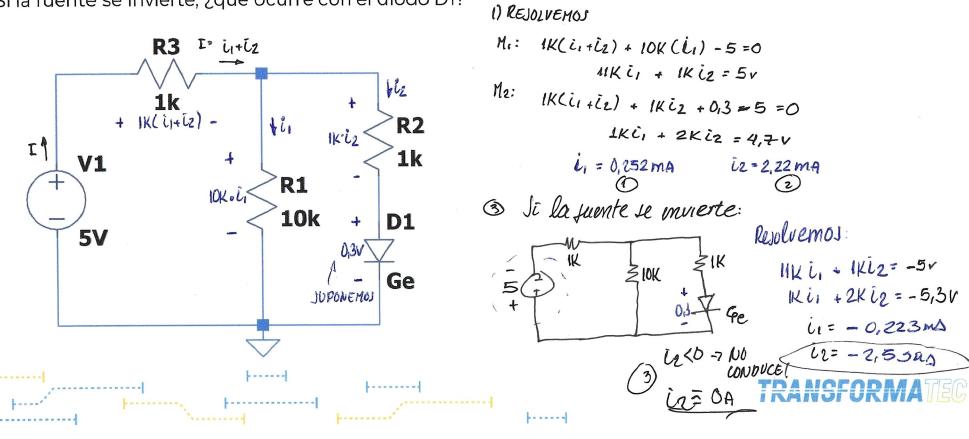


1b. En el siguiente circuito:

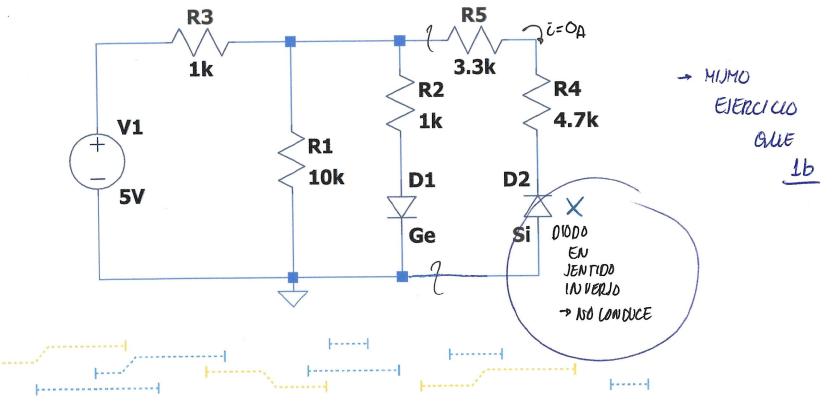
- 1) Calcule el valor de corriente que pasa por la resistencia R1.
- 2) Calcule el valor de corriente que circula por la resistencia R2.
- 3) Si la fuente se invierte, ¿qué ocurre con el diodo D1?





1c. En el siguiente circuito:

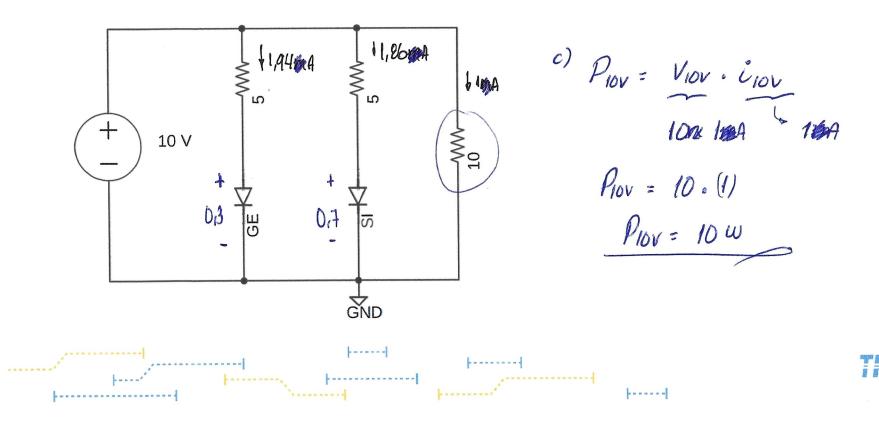
Calcule el valor de corriente que pasa por la resistencia R1. Calcule el valor de corriente que circula por la resistencia R2.



TRANSFORMATEG

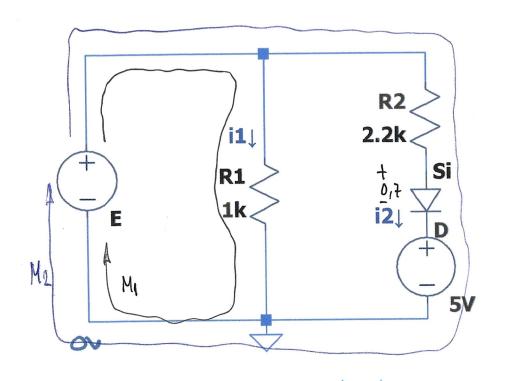


- 2. En el siguiente circuito con diodos, se pide:
- a) Hallar la corriente que circula por el diodo de germanio. 🗸
- b) Hallar la corriente que circula por el diodo de silicio. 🗸
- c) Hallar la potencia que pasa por la resistencia de 10 ohms.





- 3. En el siguiente circuito, calcule el valor de las corrientes i1 e i2, cuando:
 - •La fuente **E** es de **3V**
 - ·La fuente **E** es de **10V**



Usando la variable E:

M1:
$$i_i(ik) \neq \epsilon = 0$$
 $\rightarrow i_i = \frac{\epsilon}{4k}$

M2: -5(2(2,2K) + 0,7 +5 =0
$$\Rightarrow$$
 $i_2 = E-5,7$

