Resolviendo por Kirchhoff:

Por tanto I3 >0 => Vi < 0,805 V => El diodo está en contresa.

El valor mínimo de Vi tal que el diodo está en conducción es avando Vi = 0,805 V.

Si Vi >0,805V => El diodo está en conducción Si Vi < 0,805V => El diodo está en conte.

c) Enel caso en el que el diodo está en conducción ( $V_{i2}0,805V$ )  $V_{0} = S \Omega \cdot I_{1} = \frac{V_{i} - 0,7}{15} \cdot S = \frac{V_{i} - 0,7}{3}$ 

En resumen 
$$V_0 = \begin{cases} \frac{V_i}{23} & \text{si } V_i < 0,805 \\ \frac{V_i - 0,7}{3} & \text{si } V_i > 0,805 \end{cases}$$

Ejevicicio 14. Considera el circuito donde el diodo es de silicio con  $V_{\gamma} = 0, 7V$ 

- a) Calcula la corriente que atraviesa el diodo si la fuente suministra una tensión de 10V.
  - b) si la fuente suministra una tensió: sirruscidat de periodo I y amplitud 10, de termina los valores de vs para los que el diodo está encorte y saturació;
  - c) Representación.