

**¿Con que otro nombre se le conoce al os enlaces rotos de los electrones?**

R: Cristales de silicio

**¿Como se introducen las impurezas en un material semiconductor?**

se forma una unión PN . Los electrones libres de la región N más próximos a la región P se difunden en ésta, produciéndose la recombinación con los huecos más próximos de dicha región.

**¿Que es un transistor BJT?**

son dispositivos semiconductores de estado sólido que permiten controlar el paso de corriente o disminuir voltaje a través de sus terminales.

**¿Como opera un transistor como interruptor?**

conectado al colector ( $R_c$ ) si se hace pasar rápida de corte a saturación y viceversa. En corte es un interruptor abierto y en saturación es un interruptor cerrado