

ПРИНЦИП ПРОВОЂЕЊА СТРУЈЕ КРОЗ ПОЛУПРОВОДНИКЕ

Уколико се полупроводници загревају, вибрације у чворовима кристалне решетке постају веће и везе се кидају. Електрон из раскинуте везе постаје слободан e^- и почиње да се креће. На његово место на раскинутој ковалентној вези настаје шупљина која се попуњава e^- из суседног атома остављајући за собом нову шупљину.

Стварање пара слободан e^- ---шупљина довођењем енергије назива се ГЕНЕРАЦИЈА.

РЕКОМБИНАЦИЈА је појава када електрон попуњава шупљину градећи поново ковалентну везу и том приликом се ослобађа енергија.

За следећи час послати РЕФЕРАТ

Si и GaAs(силицијум и галијум арсенид) уз навођење где се користе.

todicruzica555@gmail.com