

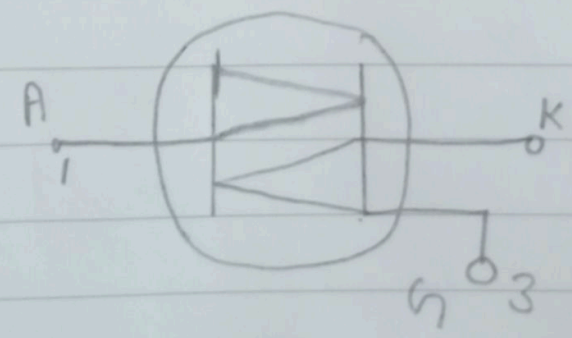
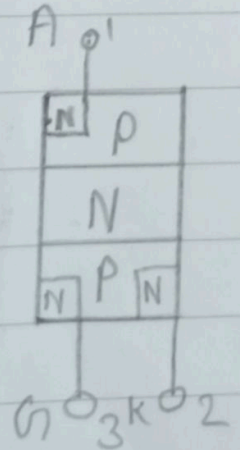
Answer no-2

थायरीस्टर क्या है? थायरीस्टर के काम और निर्माण की थायरीस्टर : \Rightarrow

युक्तियाँ भी कहते हैं। इस युक्ति को ब्रेकडाउन दिष्टकारी नियंत्रित रूपयोग युक्ति (AC से DC या DC वाले ज प्राप्त करने के लिए) में प्रयोग किया जाता है, तथा यह Silicon semiconductor द्वारा निर्मित होता है।

इसलिए इसे SCR कहा जाता है। थायरीस्टर के तीन सिरे होते हैं। Anode, cathode, and gate। अर्थात् चालक होते हैं।

युक्तियों में दो पाक्ष लक्षण होते हैं। यकी तैजी के साथ on या off किया जा सकता है। इन्हे लैपिंग युक्तियाँ भी कहा जाता है।



व्यापटिस्ट का निर्माण

व्यापटिस्ट याद या
उत्तम अधिक अर्थचालक स्वरों में निर्मित
तीन या उत्तम अधिक P-N संयोग से
निर्मित दो या अधिक टर्मिनलों वाली
संरचना होती है। इनकी आन्तरिक
रचना ऐसी होती है कि विशेष
अभिलक्षित स्थिति में यह ऑफ - स्थिति
से ऑन - स्थिति (ON-state) में आकर
कार्यरत होती है तथा इसे
आवश्यकता पुनः ऑफ - स्थिति में भी
लाया जा सकता है।