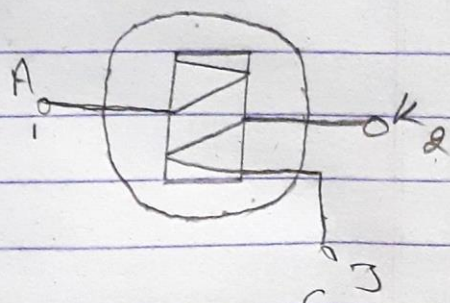
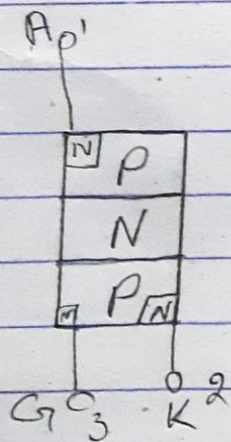


Answer - No - 1

थाइरिस्ट  $\Rightarrow$  थाइरिस्ट को ब्रेकडाउन युक्तियाँ भी कहते हैं इस युक्ति को ट्रिगरकारी (AC से DC) पावर परिवर्तक) में नियंत्रित DC को लैज प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है तथा यह युक्तियाँ द्वारा Silicon निर्मित होता semiconductor है इस लिए इसे SCR कहा जाता है थाइरिस्ट के तीन सिरे होते हैं Anode, Cathode and gate आर्द्धचालक दोन युक्ति होती है। युक्ति में दो या दो से अधिक अंशों होते हैं। ये बड़ी रेजी के साथ 0A या 0.1A किया जा सकता है। इन्हें लैजिंग युक्तियाँ भी कहा जाता है।



थाइरिस्टर का निर्माण :- थाइरिस्टर चार

उत्सले आधिवक अर्धचालक खण्डों  
 से निर्मित तीन या उससे अधिक  
 P-N संयोजनों से निर्मित दो या  
 अधिक टर्मिनल वाली संरचना  
 होती है। इसको अर्धचालक  
 संरचना ऐसी होती है  
 अभिनत स्थिति में यह आफ-  
 स्थिति से आनु-स्थिति में  
 आफर कार्यरत होती है। तथा  
 इसे आवश्यकता अनुसार पुनः आफ-  
 स्थिति में भी लाया जा  
 सकता है।