

* विभिन्न प्रकार के डायोडों (Diodes) का संक्षिप्त विवरण :-

डायोड	विशेषता	अनुप्रयोग
1) पॉवर डायोड	उच्च धारा, ताप व PIV रेटिंग, Junction का अधिक क्षेत्रफल	उच्च शक्ति व उच्च ताप वाले अनुप्रयोगों में
2) जीनर डायोड	ब्रेक डाउन क्षेत्र के लिए अभिकल्पित	वोल्टेज नियामक में (Voltage Regulator)
3) वैरिक्टर डायोड	परिवर्ती संचारित के रूप में प्रयोग	अनुनादीय परिपथों में, माड्युलेशन परिपथों में
4) प्वाइंट कॉन्टैक्ट डायोड	टंगस्टन धातु व अर्द्धचालक के संपर्क से बना कम क्षेत्रफल वाला जंक्शन	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों में
5) टनल डायोड	आधिक डीपिंग से टनलिंग प्रक्रिया सम्भव, कम Swamping स्वयं	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों में
6) प्रकाश उत्सर्जन डायोड (LED)	अग्र बायस में प्रकाश का उत्सर्जन	इंडिकेटरों में
7) फोटो डायोड	रिवर्स बायस में धारा प्रकाश पर आश्रित	लाइट संचालित स्विच
8) शॉटकी डायोड	धातु अर्द्धचालक जंक्शन	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों में