

# ट्रांजिस्टर क्या है PDF

ट्रांजिस्टर किसका बना होता है?

ट्रांजिस्टर अर्धचालक पदार्थ से मिलकर बनता है. इसे बनाने के लिए ज्यादातर सिलिकॉन और जर्मेनियम का प्रयोग किया जाता है. इसमें तीन सिरे या टर्मिनल होते हैं जिनका इस्तेमाल दूसरे सर्किट से जोड़ने में किया जाता है. ये तीन टर्मिनल हैं : बेस, कलेक्टर और एमीटर।

ट्रांजिस्टर क्या है हिंदी में?

ट्रांजिस्टर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है। यह p और n प्रकार के अर्धचालक के माध्यम से बनाया गया है। जब अर्धचालक को एक ही प्रकार के अर्धचालकों के बीच केंद्र में रखा जाता है, तो इस व्यवस्था को ट्रांजिस्टर कहा जाता है। हम कह सकते हैं कि एक ट्रांजिस्टर दो डायोड का संयोजन है जो बैक टू बैक जुड़ा हुआ है।

मॉसफेट कितने प्रकार के होते हैं?

मोस्फेट (Mosfet) मोस्फेट का कार्य तथा चेक करने का तरीका

Mosfet- मोस्फेट:-

Mosfet मुख्य रूप से दो तरह के होते हैं :-

1:- P- Channel Mosfet.

2:-N- Channel Mosfet.

1:-GATE, 2:DRAIN, 3:SOURCE,

Mosfet में P- Channel या N- Channel उसका पता लगाना

रेडियो और ट्रांजिस्टर में क्या अंतर है?

रेडियो तरंगों के माध्यम से सुने जाने वाले संवाद या संगीत को संक्षेप में रेडियो कहा जाता था, बाद में जब सेमि कंडुक्टरों से बने ट्रांसिस्टिर्स ने वाल्व का स्थान लिया तब रेडियो को ट्रांजिस्टर कहा जाने लगा। ट्रांजिस्टर वाले रेडियो स्थान भी कम घेरते हैं और बिजली की खपत भी कई गुना काम होती है।

क्या PNP और NPN ट्रांजिस्टर के बीच अंतर है?

PNP और NPN ट्रांजिस्टर के बीच का अंतर PNP और NPN के बीच एक बड़ा अन्तर यह है की NPN ट्रांजिस्टर में Collector से Emitter के बीच करंट का प्रवाह तब होता है जब हम Base पर positive सप्लाय देते है। जबकि PNP ट्रांजिस्टर में Emitter से Collector के बीच करंट का प्रवाह तब होता है जब हम Base पर negative सप्लाय देते है।