

Fundamental Glossary of Electronics

English - Hindi

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

भारत सरकार

Commission For Scientific And Technical Terminology (CSTT)

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Government Of India

मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली
Fundamental Glossary of Electronics
(अंग्रेजी-हिंदी)
(English-Hindi)



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
उच्चतर शिक्षा विभाग
भारत सरकार
2015

COMMISSION FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT
(DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION)
GOVERNMENT OF INDIA
2015

© भारत सरकार, 2015

© Government of India, 2015

प्रथम संस्करण, 2015

मूल्य: निःशुल्क

प्राप्ति स्थल:

1. बिक्री एकक,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खण्ड – 7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली – 110066
फोन नं: 26105211
2. प्रकाशन नियंत्रक, भारत सरकार
सिविल लाइन्स, दिल्ली – 110054
फोन नं: 011-2513302 / 31, 011-2517640

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड – 7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली – 110066
Website – www.cstt.nic.in

विषय सूची

विषय	पृष्ठ संख्या
1. प्रस्तावना	iv
2. संपादकीय	vi
3. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा अनुमोदित शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	ix
4. विशेषज्ञ समितियाँ एवं सदस्य	xvi
5. संपादन एवं समन्वय	xviii
6. शब्दावली	1-155

प्रस्तावना

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना भारत के संविधान के अनुच्छेद 344 के खंड (4) के उपबंधों के अधीन राष्ट्रपति के आदेश द्वारा 1 अक्टूबर 1961 को की गई थी। आयोग के कई उद्देश्य इस प्रकार हैं:— 1. हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दों तथा परिभाषा कोशों का निर्माण एवं प्रकाशन करना। 2. यह सुनिश्चित करना कि शब्दावली और परिभाषा कोश प्रयोक्ता समूह— छात्रों, शिक्षकों, स्कॉलरों, वैज्ञानिकों तथा अधिकारियों आदि तक पहुँच सकें। 3. आयोग द्वारा बनाई जा रही शब्दावली में अन्य भारतीय भाषाओं के शब्दों का समावेश करना। 4. हिंदी तथा अन्य आधुनिक भारतीय भाषाओं में पाठ्य एवं संदर्भ ग्रंथों पुस्तकों का प्रकाशन करना और उन प्रकाशनों को प्रोत्साहित करना ताकि आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली को लोकप्रिय बनाया जा सके और उसका अधिक से अधिक प्रयोग हो।

उपर्युक्त उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए आयोग विगत 55 वर्षों से सतत कार्य कर रहा है और अब तक अंग्रेजी के कई लाख तकनीकी शब्दों के हिंदी पर्यायों अंग्रेजी शब्दों का निर्माण कर चुका है। इस के अतिरिक्त इस समय आयोग लगभग 20 कार्यक्रमों/परियोजनाओं का कार्यान्वयन कर रहा है। आयोग की स्थापना से लेकर अब तक लगभग सभी विषयों के साहित्य में अनेक नए तकनीकी शब्द, संकल्पनाएँ, अभिव्यक्तियों तथा निर्वचनों का अविर्भाव हुआ है। शब्दावली का ज्ञान और शब्दावली का विकास साथ-साथ होता है अतः इस संबंध में निरंतर विभिन्न नए विषयों की शब्दावलियों का निमार्ण एवं प्रकाशन किया जा रहा है।

मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली का प्रकाशन इसी शृंखला में इस क्षेत्र से जुड़े तकनीकी लोगों की जानकारी को बढ़ाने के लिए किया गया एक प्रयास है। वर्ष 2007 में आयोग द्वारा इलेक्ट्रॉनिक शब्द संग्रह का प्रकाशन किया गया था जिसमें लगभग 4500 से अधिक शब्द थे। आयोग की योजना के अनुसार सभी विषयों की मूलभूत शब्दावलियों को प्रचार-प्रसार के उद्देश्य से निःशुल्क बांटा जाता है। उस उद्देश्य से इस मूलभूत शब्दावली के लिए पूर्व प्रकाशित शब्दावली में से मूलभूत शब्दों का चयन कर तथा कुछ अन्य आवश्यक शब्दों को समाविष्ट कर लगभग 2833 शब्दों का चयन किया गया। यह आशा की जाती है कि उक्त प्रकाशन इस

व्यवसाय, शोध एवं शिक्षा से जुड़े लोगों के लिए व्यावहारिक रूप से लाभप्रद और उपयोगी होगा। शब्दावली में दिए गए शब्द विषय के महत्वपूर्ण एवं मौलिक शब्द हैं और इनके हिंदी पर्यायों को स्पष्ट, सरल, संक्षिप्त, पारदर्शी तथा सटीक रखने का प्रयास किया गया है। आशा है शिक्षक तथा पाठकवृन्द इसका स्वागत करेंगे और इस बारे में अपने सुझावों से आयोग को अवगत कराएंगे।

मैं उन सभी विद्वानों, विषय विशेषज्ञों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने राष्ट्रीय महत्व के इस कार्य को समय-सीमा के अंतर्गत पूरा करने के लिए अपना बहुमूल्य समय दिया। इंजी० जयसिंह रावत, स० वैज्ञानिक अधिकारी का विशेषरूप से धन्यवाद करता हूँ जिन्होंने इस कार्य को समय से पूरा कराने में अपनी पूर्ण कर्तव्यनिष्ठा तथा प्रशासनिक योग्यता का परिचय दिया।

(प्रो. केशरी लाल वर्मा)

अध्यक्ष

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : अक्तूबर, 2015

संपादकीय

हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में ज्ञान—विज्ञान के प्रचार—प्रसार तथा विद्यालय एवं विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम में रूप में हिंदी के विकास के लिए राष्ट्रपति के आदेश से भारत सरकार ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली, आयोग की स्थापना की। अब तक आयोग ने विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली, अखिल भारतीय शब्दावली, परिभाषा—कोशों चयनिकाओं, पाठमालाओं तथा विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण के विविध प्रयास किए हैं और इसी के अंतर्गत सन् 1994 में "बृहत् परिभाषिक शब्द—संग्रह: विज्ञान" का कंप्यूटरीकृत और संशोधित संस्करण प्रकाशित हुआ।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी यह प्रतीत हुआ कि आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली का प्रयोग वांछित स्तर तक नहीं हो पा रहा है। इसी उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा 'मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली' प्रकाशित की जा रही है। शब्दावली में सामान्य प्रयोग में आने वाले महत्वपूर्ण आधारभूत शब्दों का समावेश किया गया है। इस बात का विशेष ध्यान रखा गया है कि संकलन में केवल ऐसे ही शब्दों का उल्लेख हो जिन्हें विद्यालय, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय स्तर के छात्र, शोध—छात्र, शिक्षक आदि प्रायः प्रयोग में लाते हों। प्रस्तुत प्रकाशन निःशुल्क वितरण के लिए है अतः आशा है कि इस शब्दावली का व्यापक स्वागत और उपयोग होगा।

वैज्ञानिक संकल्पनाओं की हिंदी माध्यम से यथातथ्य अभिव्यक्ति के लिए अंग्रेजी तकनीकी शब्दों के मानक हिंदी पर्यायों का निर्धारण नितांत आवश्यक है अन्यथा मानक शब्दावली के अभाव में देश के विभिन्न क्षेत्रों में एक ही शब्द के लिए अपने—अपने ढंग से अनेक हिंदी पर्यायों का निर्माण कर लिया जाएगा। इससे भाषागत अराजकता तथा प्रयोगात्मक असमरूपता उत्पन्न होगी। अतः समन्वय एवं समरूपता स्थापित करने के लिए मानक तकनीकी शब्दावली का निर्माण करना अत्यावश्यक है।

ज्ञान—विज्ञान की विभिन्न विधाओं को भारतीय भाषाओं के माध्यम से जनसाधारण से लेकर विषय—विशेषज्ञों, लेखकों, स्कॉलरों एवं प्रयोक्ताओं तक पहुँचाने के लिए वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग लगभग पाँच दशकों से प्रत्यनशील है और अब तक कई लाख तकनीकी शब्दों के हिंदी पर्याय निर्धारित कर चुका है। संप्रति, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा ज्ञान—विज्ञान के अनेक विषयों की मूलभूत एवं तकनीकी शब्दावली का निर्माण कार्य किया जा रहा है।

प्रस्तुत मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली में लगभग 2833 तकनीकी शब्दों का संग्रह है। यद्यपि अधिकांश शब्द इलेक्ट्रॉनिकी, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी से संबंधित हैं परंतु समय की माँग के अनुसार अनेक अंतर—विषयक एवं अंतर—विभागीय शब्दों को भी इसमें समाविष्ट किया गया है। शब्दों का संकलन उनके प्रयोग के आधार पर विभिन्न स्रोतों से किया गया है। इस शब्दावली में कुछ शब्दों का समावेश बैठकों के दौरान विशेषज्ञों के परामर्श से भी किया गया है। शब्दावली में हिंदी पर्यायों का निर्माण मुख्यतः उनके प्रचलन, सामाजिक स्वीकृति और उनकी प्रयोग—सिद्धि के आधार पर किया गया है। आयोग यह प्रयास कर रहा है कि जहाँ तक संभव हो एक तकनीकी शब्द या संकल्पना के लिए एक ही मानक पर्याय निर्धारित किया जाए और भ्रामक तथा संदिग्ध पर्यायों से बचा जाए।

हिंदी पर्यायों का निर्माण वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा निर्धारित शब्दावली निर्माण के सिद्धांतों के अनुसार किया गया है। नए पर्याय अधिकांशतः संस्कृत आधारित हैं। पर्यायों में राष्ट्रीय स्तर पर एकरूपता बनाए रखने का और अनेक शब्दों का कोडीकरण या मानकीकरण करने का प्रयत्न किया गया है। यह प्रयास किया गया है कि प्रस्तुत शब्दावली सरल, सुबोध तथा प्रामाणिक हो ताकि यह उपयोगी होने के साथ—साथ इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी आदि के

क्षेत्रों में कार्यरत लोगों में लोकप्रिय बन सकें। आशा है संबंधित विषयों के छात्र इससे अवश्य ही लाभान्वित होंगे।

प्रस्तुत शब्दावली में जहां एक से अधिक हिंदी समानार्थी पर्याय हैं वहां पर्यायों के बीच (,) का प्रयोग किया है, किंतु जहाँ पर्यायों की अर्थच्छायाओं में किंचित् प्रयोगगत भेद है वहां उनके बीच में (;) दिया गया है। जहां किसी अंग्रेजी शब्द के दो या अधिक स्पष्ट अर्थ हैं वहां पर्यायों से पूर्व क्रमांक 1.2.3 दिए गए हैं। पर्यायों में प्रायः तिर्यक् चिह्न (ऑब्लीक) का प्रयोग नहीं किया गया है। (आयोग के अन्य प्रकाशनों की भांति इस शब्दावली के निर्माण में भी आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली—निर्माण के सिद्धांतों का प्रयोग किया गया है।)

मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली के इस प्रथम संस्करण में कुछ त्रुटियों का रह जाना स्वाभाविक है अतः सभी प्रयोक्ताओं से अनुरोध है कि वे अपनी टिप्पणियों एवं सुझाव हमें अवश्य भेजें ताकि भविष्य में विचारोपरांत अगले संस्करण में उन्हें समाविष्ट किया जा सके।

इस शब्दावली के निर्माण के क्रम में मैं वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग के अध्यक्ष प्रो. केशरी लाल वर्मा का विशेष रूप से आभारी हूँ जिन्होंने मुझे इस उत्तरदायित्व के योग्य समझा। मैं इस शब्दावली के निर्माण से जुड़े सभी विशेषज्ञों, विद्वानों, भाषाविदों तथा प्रकाशन एकक के प्रति अपनी कृतज्ञता प्रकट करता हूँ जिनके सहयोग एवं परिश्रम के बिना इस शब्दावली का निर्माण संभव नहीं था।

(इंजी० जयसिंह रावत)

स० वैज्ञानिक अधिकारी (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी)
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली—निर्माण के सिद्धांत

1. अंतरराष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतरराष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं:
 - (क) तत्वों और योगिकों के नाम जैसे— हाइड्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड आदि;
 - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ और भौतिक परिमाण की इकाइयाँ, जैसे डाइन, कैलोरी, ऐम्पियर, आदि;
 - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं जैसे, मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बॉयकाट (कैप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), एम्पियर (मि. एम्पियर), फारेनहाइट तापक्रम (मि.फारेनहाइट), आदि;
 - (घ) वनस्पति—विज्ञान, प्राणि—विज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली;
 - (ङ.) स्थिरांक जैसे π , g , आदि
 - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है, जैसे— रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन, आदि;
- (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक, चिह्न और सूत्र, जैसे साइन, कोसाइन, टेन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)।
2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतरराष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएंगे परंतु संक्षिप्त रूप देवनागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे सेंटीमीटर का प्रतीक **cm** हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु देवनागरी संक्षिप्त रूप से.मी. भी हो सकता है। यह सिद्धांत बाल—साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतरराष्ट्रीय प्रतीक, जैसे **cm** ही प्रयुक्त करना चाहिए।

3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं जैसे: क, ख, ग, या अ, ब, स परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए, जैसे साइन A, कॉस B आदि।
4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता और सुबोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथासंभव अधिकाधिक एकरूपता लाना ही इसका उद्देश्य होना चाहिए और इसके लिए ऐसे शब्द अपनाने चाहिए जो—
(क) अधिक से अधिक प्रादेशिक भाषाओं में प्रयुक्त होते हों, और
(ख) संस्कृत धातुओं पर आधारित हों।
7. ऐसे देशी शब्द जो सामान्य प्रयोग के पारिभाषिक शब्दों के स्थान पर हमारी भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं जैसे, telegraph/telegram के लिए तार, continent के लिए महाद्वीप, post के लिए डाक आदि इसी रूप में व्यवहार में लाए जाने चाहिए।
8. अंग्रेजी, पुर्तगाली, फ्रांसिसी आदि भाषाओं के ऐसे विदेशी शब्द जो भारतीय भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे टिकट, सिगनल, पेंशन, पुलिस, ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स, आदि इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतरराष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण — अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके कारण वर्तमान देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अधिकाधिक अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएं जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।
10. लिंग— हिंदी में अपनाए गए अंतरराष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. संकर शब्द — पारिभाषिक शब्दावली में संकर शब्द, जैसे— **guaranteed** के लिए गारंटीत, **classical** के लिए क्लासिकी, **codifier** के लिए 'कोडकार' आदि, के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्द रूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं यथा

सुबोधता, उपयोगिता और संक्षिप्तता का ध्यान रखते हुए व्यवहार में लाना चाहिए।

12. पारिभाषिक शब्दों में संधि और समास — कठिन संधियों का यथासंभव कम से कम प्रयोग करना चाहिए और संयुक्त शब्दों के लिए दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहाँ तक संस्कृत पर आधारित आदिवृद्धि का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक' आदि प्रचलित संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है। परंतु नवनिर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।
13. हलंत — नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलंत का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. पंचम वर्ण का प्रयोग — पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए परंतु **lens**, **patent** आदि शब्दों का लिप्यंतरण लेंस, पेटेंट या पेटेण्ट न करके लेन्स, पेटेन्ट ही करना चाहिए।

PRINCIPLES FOR EVOLUTION OF TERMINOLOGY APPROVED BY THE STANDING COMMISSION FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms, as far as possible, and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms:-
 - a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbon dioxide, etc.,
 - b) Units of weights, measures and physical quantities e.g. dyne, calorie, ampere, etc.,
 - c) Terms based on proper names e.g. marxism (karl Marx), Braille (Braille), boycott (Capt. Boycott), guillotined (Dr. Guillotin), gerrymander (Mr. Gerry), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit scale (Mr. Fahrenheit), etc.,
 - d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology, etc.,
 - e) Constants, e.g., π , g etc.,
 - f) Words like Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage;
 - g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g., sin, cos, tan, log, etc., (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets).
2. The symbols will remain in international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Nagari and standardised form, specially for common weights and measures,

e.g. the symbol 'cm' for centimetre will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be से.मी. This will apply to books for children and other popular works only, but in standard works of science and technology, the international symbols only, like cm. should be used.

3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g क, ख, ग, or अ, ब, स, but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g., sin A, cos B, etc.
4. Conceptual terms should generally be translated.
5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism and purism may be avoided.
6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms :-
 - a) common to as many of the regional languages as possible, and
 - b) based on Sanskrit roots.
7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain technical words of common use, as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.
8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc., as have gained wide currency in Indian languages should be retained e.g. ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.

9. Transliteration of International terms into Devanagari Script- The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modifications as prevalent amongst the educated circle in India.
10. **Gender**-The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there are compelling reasons to the contrary.
11. **Hybrid formation** - Hybrid forms in technical terminologies e.g. गारण्टित for 'guaranteed' क्लासिकी for 'classical', कोडकार for 'codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such forms may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology, viz., simplicity, utility and precision.
12. **Sandhi and Samasa in technical terms** - Complex forms of Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.
13. **Halanta** - Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' wherever necessary.
14. **Use of Pancham Varna** - The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचम वर्ण, but in words like 'lens', 'patent' etc. the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट or पेटेन्ट.

मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली के निर्माण से संबंधित विभिन्न समितियाँ

तकनीकी शब्द चयन समिति

(Technical Term Selection Committee)

विशेषज्ञ सलाहकार समिति

(Expert Advisory Committee)

विशेषज्ञ समीक्षा समिति

(Expert Review Committee)

मूलभूत इलेक्ट्रॉनिकी शब्दावली निर्माण से संबंधित विभिन्न समितियों के विशेषज्ञ

1. प्रो. विनय गुप्ता भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग,
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
2. डॉ. एस. ए. हाशमी एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिकी एवं खगोल
भौतिकी विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय,
दिल्ली
3. डॉ. अशोक कुमार एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग,
रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय
दिल्ली
4. डॉ. मनीष तिवारी प्राचार्य, राजधानी इंजीनियरिंग कॉलेज,
जयपुर (राजस्थान)
5. श्री रत्नाकर सिंह उपनिदेशक (इंजी.), आकाशवाणी
महानिदेशालय, संसद मार्ग, नई दिल्ली
6. श्री राजेन्द्र सिंह परौदा वैज्ञानिक 'डी',
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन,
रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली
7. श्री टी. श्रीरामुल्लु वैज्ञानिक 'डी',
राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन,
प्रधान मंत्री कार्यालय, भारत सरकार, दिल्ली
8. डॉ. घनश्याम सिंह एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार
विभाग, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
जयपुर (राजस्थान)
9. डॉ. बाल कृष्ण सिन्हा वैज्ञानिक अधिकारी (सेवानिवृत्त),
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली

10. श्री सत्यपाल अरोडा उपनिदेशक (सेवानिवृत्त),
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली
11. डॉ. द्वारका प्रसाद वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी (सेवानिवृत्त),
विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली
12. डॉ. श्याम सुन्दर शर्मा असिस्टेन्ट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग,
राजकीय महिला अभियांत्रिकी महाविद्यालय,
अजमेर (राजस्थान)
13. डॉ. मोनिका तोमर चौधरी असिस्टेन्ट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग,
मिरांडा हाऊस, दिल्ली विश्वविद्यालय,
दिल्ली
14. डॉ. हरीश यादव असिस्टेन्ट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग
सेंट स्टीफन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय
दिल्ली
15. श्री एस. बी. कुमार असिस्टेन्ट प्रोफेसर,
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विभाग,
भारतीय विद्यापीठ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग
दिल्ली
16. इंजी. जय सिंह रावत स० वैज्ञानिक अधिकारी (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी०)
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली

संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक

प्रो. केशरी लाल वर्मा
अध्यक्ष

संपादक

इंजी० जयसिंह रावत
स० वैज्ञानिक अधिकारी (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी०)

प्रकाशन

डॉ पी. एन. शुक्ल
सहायक निदेशक

श्री कर्मचन्द शर्मा
प्रवर श्रेणी लिपिक

A

A C coupling	ए. सी युग्मन, प्रत्यावर्ती धारा युग्मन
A C equivalent circuit	ए. सी. समतुल्य परिपथ
A to D converter	अनुरूप से अंकीय परिवर्तक
absorption coefficient	अवशोषण गुणांक
absorption spectrum	अवशोषण स्पेक्ट्रम
acceptor atom	ग्राही परमाणु
active filter	सक्रिय फिल्टर
active high pass filter	सक्रिय उच्च आवृत्ति पारक फिल्टर
active load	सक्रिय लोड
active low pass filter	सक्रिय निम्न आवृत्ति पारक फिल्टर
active region	सक्रिय क्षेत्र
adaptive electronics	अनुकूली इलेक्ट्रॉनिक्स
adder	योजक
adjustable band width	समायोजी बैंड विस्तार
admittance	प्रवेश्यता
aerial	एरियल
agility frequency	स्फूर्ति आवृत्ति
algorithm	अल्गोरिद्म
all pass filter	समस्थ पारक फिल्टर

alloy junction	मिश्रधातु संधि
alternating current (AC)	प्रत्यावर्ती धारा (AC)
ambient temperature	परिवेश ताप
ambipolar	उभयध्रुवीय, उभयध्रुवी
amplification	प्रवर्धन
amplifier	प्रवर्धक
amplifier efficiency	प्रवर्धक दक्षता
amplitude	आयाम
amplitude attenuation	आयाम क्षीणन
amplitude modulated oscillator	आयाम मॉडुलित दोलित्र, ए. एम. दोलित्र
amplitude modulation	आयाम माडुलन
amplitude modulator	आयाम माडुलक
analog circuit	अनुरूप परिपथ
analog computer	अनुरूप कंप्यूटर
analog filter	अनुरूप फिल्टर
analog multimeter	अनुरूप बहुमापी
analog switch	अनुरूप स्विच
AND gate	AND गेट
angstrom unit	एंग्स्ट्रॉम इकाई

angular frequency	कोणीय आवृत्ति
anion	ऋणायन, एनॉयन
annealing temperature	अनीलन तापमान
anode	ऐनोड
anodization	ऐनोडीकरण
antenna	ऐन्टेना
antenna elements	ऐन्टेना घटक
anti-log amplifier	प्रतिलघुगुणक प्रवर्धक
anti-reflection coating	परावर्तन रोधी लेपन
anti-resonant circuit	प्रतिअनुनादी परिपथ
aperture time	द्वारक काल
apparent power	आभासी शक्ति
Armstrong modulator	आर्मस्ट्रांग मॉड्युलक
arrays of antenna	ऐन्टेना-व्यूह
aspect ratio	आकार अनुपात, अभिमुखता अनुपात
assembly language	भाषा कोडांतरण
astable circuit (free running circuit)	अस्थायी परिपथ (मुक्तचालित परिपथ)
astable multivibrator	स्वचालित बहुकंपित्र, अस्थायी बहुकंपित्र

asymmetrical junction	असममित संधि
asynchronous counters	अतुल्यकाली गणक
atom	परमाणु
atomic number	परमाणु संख्या
atomic structure	परमाणु संरचना
attenuation	क्षीणन
audio amplifier	श्रव्य प्रवर्धक
audio frequency	श्रव्य आवृत्ति
automatic voltage control	स्वतः वोल्टता नियंत्रण
avalanche	ऐवलांश
axial mode	अक्षीय विधा
axial ratio	अक्षीय अनुपात

B

back e.m.f	पश्च विद्युत् वाहक बल
back field	पश्च क्षेत्र
back scattering	पश्च प्रकीर्णन
background charge	पृष्ठभूमि आवेश
background noise	पार्श्व रव
backlobe radiation	पश्चपालि विकिरण
backward diode	पश्च डायोड, बैकवार्ड डायोड

backward wave oscillator	पश्चगामी तरंग दोलक
baffle shield	बाधिका परिरक्षक
baffle	बाधिका, व्यारोध
balanced bridge	संतुलित सेतु
ballast resistor (= barretter)	धारा स्थिरक प्रतिरोध, (= बैरेटर)
balun	बलून
banana jack	बनाना जैक
banana plug	बनाना प्लग
band	बैंड, पट्टी
band conduction	बैंड चालक
band energy	बैंड ऊर्जा
band gap	बैंड अंतराल
band pass amplifier	बैंड पारक प्रवर्धक
band pass filter	बैंड पारक फिल्टर
band stop filter	बैंड विरामक फिल्टर
band width	बैंड विस्तार
band-elimination filter	बैंड वर्जक फिल्टर
bandwidth dispersion product	बैंड विस्तार विक्षेपण गुणक
bandwidth distance product	बैंड विस्तार दूरी गुणक

bank capacity	पुंज संधारित्र, बैंक संधारित्र
Barker code	बारकर कूट, बारकर कोड
Barkhausen criterion	बारखुसजेन कसौटी
Barlett window	बार्टलेट विंडो
barretter	बैरेटर
barrier	रोध
barrier capacitor	रोध संधारित्र
barrier energy	रोधिका ऊर्जा
barrier voltage	रोधी वोल्टता
base	आधार, बेस
base band	आधार बैंड
base band transmission	आधार बैंड संचरण
base charge	आधार आवेश
base current	आधार धारा
base emitter feedback	आधार उत्सर्जक संभरण
base emitter junction	आधार उत्सर्जक संधि
base injection	आधार अंतःक्षेपण
base line	आधार रेखा
base spreading resistance	आधार विस्तार प्रतिरोध
base transport	आधार अभिगमन

base tripping	आधार आशु खंडन
base width modulation	आधार चौड़ाई मॉडुलन, आधार विस्तार मॉडुलन
base-collector junction	आधार संग्राहक संधि
bass	बास
bass frequency	बास आवृत्ति
baud rate	बॉड रेट
baud rate generator	बॉड दर जनित्र
Baudot code	बोदो कोड
beacon	संकेत देना, बीकन
bead	मणिका, बीड
beam antenna	किरणपुंज ऐन्टेना, बीम ऐन्टेना
beam power tube	किरणपुंज शक्ति नली
beam switching tube	किरणपुंज स्विचन नलिका
beat frequency	विस्पंद आवृत्ति
beat oscillator	विस्पंद दोलक
bel	बेल
bending loss	बंकन हानि
Bessel filter	बेसेल फिल्टर
B-H curve	बी-एच वक्र, B-H वक्र

bias	अभिनति, बायस
bias current	बायस धारा
biconical antenna	द्विशंकु ऐन्टेना
bidirection load current	द्विदिशी लोड धारा
bidirectional thyristor	द्विदिक् थाइरिस्टर
bi-FET technology	द्वि FET तकनीक
bilateral network	द्विपार्श्विक जाल
binary	द्विआधारी, द्विअंकी
binary addition	द्विआधारी योग
binary circuit	द्विआधारी परिपथ
binary coded decimal (BCD)	द्वि-आधारी कोडित दशमलव
binary commutating capacitor	द्विआधारी दिक् परिवर्तक संधारित्र
binary counter	द्विआधारी गणक, द्विअंकी गणक
binary decoder	द्विआधारी कूटवाचक
binary ladder	द्विआधारी सीढ़ी
binary odometer	द्विआधारी पथमापी
binary state	द्विआधारी अवस्था
binary weight	द्विआधारी भार

binary word	द्विआधारी शब्द
bipolar	द्विविधुवी
bipolar capacitor	द्विविधुवी संधारित्र
bipolar device	द्विविधुवी युक्ति
bipolar junction transistor	द्विविधुवी संधि ट्रांजिस्टर
bipolar power supply	द्विविधुवी शक्ति स्रोत
biquad filter	द्विविधाती फिल्टर
bistable multivibrator	द्विस्थितिक बहुकंपित्र
bistable relay	द्विस्थितिक रिले
bistable state	द्विस्थितिक अवस्था
bit error	बिट त्रुटि
bit error rate (BER)	बिट त्रुटि दर
bit timing error	बिट-काल त्रुटि
black box	अंध पेटी, ब्लैक बॉक्स
blanking pulses	समाच्छादी स्पंद
bleeder resistor	स्रावी प्रतिरोधक
blind speed	अंधगति
block diagram	खंड आरेख, ब्लॉक आरेख
block impedance	ब्लॉक प्रतिबाधा, खंड प्रतिबाधा
block transfer	खंडक स्थांतरण

blocking	अवरोधन
blocking capacitor	अवरोधी संधारित्र
blocking oscillator	अवरोधी दोलक
BNC cable	1. BNC तार केबल, 2. बेबी नेवी कनेक्टर केबल
bode diagram	बोड आरेख
bolometer	बोलोमीटर
Boltzmann constant	वोल्ट्समन स्थिरांक
Boltzmann relation	वोल्ट्समन संबंध
bond	बंध
Boolean algebra	बूलीय बीजगणित
Boolean equation	बूलीय समीकरण
booster	बूस्टर, वर्धक
boot strapping	बूट स्ट्रैपन, स्वोत्थान
Booth's algorithm	बूथ एल्गोरिथ्म
bootstrap sweep circuit	बूटस्ट्रैप प्रसरण परिपथ
Bose-Chaudhary-Hoeckingham (BCH) code	बोस-चौधरी होकिन्हाम (बी. सी. एच) कोड
bound electron	परिबद्ध इलेक्ट्रॉन
Bragg reflector	ब्रैग परावर्तक

braided wire	गुंफित तार
branching	शाखन
bread board	1. प्रयोग पट्ट 2. ब्रेड बोर्ड
break down region	भंजन क्षेत्र
breakdown diode	भंजन डायोड
breakdown rating	भंजन संनिर्धारण
breakdown voltage	भंजन वोल्टता
bridge rectifier	सेतु दिष्टकारी
broad band	विस्तृत बैंड
broad side array	निरक्षीय व्यूह
broadcast	प्रसारण
broadcast antenna	प्रसारण ऐन्टेना
broadcast receiver	प्रसारण ग्राही
broadcast transmitter	प्रसारण प्रेषित्र
bruce antenna	ब्रूस ऐन्टेना
brush discharge	ब्रश विसर्जन
bubbled AND gate	बुदबुद AND गेट
bubbled memory	बुदबुद स्मृति
bubbled OR gate	बुदबुद OR गेट

bucking voltage	प्रतिकारी वोल्टता
buffer	1. अंतर्रोधी, अंतःस्थ, 2. बफर, उभय-प्रतिरोधी
buffer amplifier	बफर प्रवर्धक
buffer circuit	बफर परिपथ
buffer register	बफर पंजी
bulk effect	समष्टि प्रभाव
bulk semi-conductor device	समष्टि अर्धचालक, समष्टि युक्ति
buncher	गुच्छक
buried crossover	निमज्जित विनिमय
buried layer	निमज्जित परत
burrier contact	निमज्जित संपर्क
burst amplifier	प्रस्फोट प्रवर्धक
burst blanking	प्रस्फोटी समाच्छादी
burst firing	प्रस्फोट फायरन
burst gate amplifier	प्रस्फोटी द्वार प्रवर्धक
burst mode	प्रस्फोटी विधा
burst separator	प्रस्फोटी पृथक्कारक
burst signal	प्रस्फोटी संकेत
burst-error correcting code	प्रस्फोट त्रुटि संशोधक कोड

bus	बस
bus bar	बस बार
bus organisation	बस संगठन
bus standard	बस मानक
bus transient	बस क्षणिक
Butterworth filter	बटरवर्थ फिल्टर
by pass	उपपथ, उपमार्ग
bypass capacitor	उपमार्गी संधारित्र
byte	बाइट

C

C band	C बैंड
cable	तार, केबल
cable routing	तार मार्ग निर्धारण
cache memory	कैश स्मृति
calculator	परिकलित्र, कैल्कुलेटर
calibration	अंशशोधन, अंशांकन
camcorder	कैम कॉर्डर
campbell bridge	कैम्पबेल सेतु
candela	कंडेला

candle power	कैंडल शक्ति
capacitance	धारिता
capacitance distributor	धारिता वितरक
capacitance meter	धारिता मापी
capacitance pick-up	धारिता उद्ग्राही
capacitance reactance	धारिता प्रतिघात
capacitor	संधारित्र
capacitor bank	संधारित्र बैंक
capacitor filter	संधारित्र फिल्टर
capture	प्रग्रहण
capture cross-section	प्रग्रहण परिच्छेद
capture effect	प्रग्रहण प्रभाव
carbon resistor	कार्बन प्रतिरोधक
card reader	कार्ड वाचक
cardiod diagram	कार्डिऑड आरेख
carrier	वाहक
carrier communication	वाहक संचार
carrier concentration	वाहक संकेंद्रण
carrier frequency	वाहक आवृत्ति
carrier generation	वाहक जनन

carrier mobility	वाहक गतिशीलता
carrier scattering	वाहक प्रकीर्णन
carrier suppression	वाहक संदमन
carrier to noise ratio (CNR)	वाहक रव अनुपात
carrier trapping	वाहक पिंजरन, वाहक पाशन
carrier velocity	वाहक वेग
carry bit	हस्तगत बिट
carry flag	हस्तगत ध्वज
carry register	हस्तगत रजिस्टर, हस्तगत पंजी
carry-generator	सुवाह्रा जनित्र
cartridge fuse	कार्ट्रिज फ्यूज
cartridge tape	कार्ट्रिज टेप
cascade amplifier	सोपानी प्रवर्धक, कैसकेड प्रवर्धक
cascading	सोपानन
catcher cavity	प्रग्राही कोटर
cathode	कैथोड
cathode follower	कैथोड अनुगामी
cathode luminescence	कैथोड संदीप्ति
cathode ray oscilloscope (CRO)	कैथोड किरण दोलनदर्शी

cathode ray tube (CRT)	कैथोड किरण नलिका
cathode sputtering	कैथोड कण क्षेपण
Cauer filter	कौयर फिल्टर
Caver filter	कावेर फिल्टर
cavity	कोटर
cavity radiation	कोटरीय विकिरण
cavity resonator	कोटर अनुनादी
CD-ROM drive	CD-ROM ड्राइव, CD-ROM चालन
cell (battery)	सेल (बैटरी)
central frequency	मध्य आवृत्ति
central processing unit (CPU)	केंद्रीय संसाधन इकाई
central processor	केंद्रीय संसाधित्र, केंद्रीय प्रक्रमक
centre tapped transformer	मध्य निष्कासी ट्रांसफॉर्मर
ceramic	सिरेमिक, मृत्तिका
ceramic filler	सिरेमिक पूरक
ceramic filter	सिरेमिक फिल्टर
cermet	सरमेट
chalcogenide	चेल्कोजेनाइड

chalcopyrite	चैल्कोपाइराइट
channel	चैनल, वाहिका
channel bandwidth	चैनल बैंड विस्तार
channel selector	चैनल वरित्र, चैनल चयक
channel theory	चैनेलन सिद्धांत
character generator	संप्रतीक जनित्र, संप्रतीक जनरेटर
characteristic impedance	अभिलाक्षणिक प्रतिबाधा
charge carrier	आवेश वाहक
charge density	आवेश घनत्व
charge injection device	आवेश अंतःक्षेपण युक्ति
charge pumping	आवेश पंपन
charge sensitive amplifier	आवेश संवेदी प्रवर्धक
charge storage	आवेश संचयन
charged particle	आवेशित कण
charger	आवेशक
chassis	ढाँचा, चैसिस
chemical vapour deposition	रासायनिक वाष्प निक्षेपण
chip	चिप
chip enable	चिप सक्रियन

choke	चोक
chopper	अन्तरायिक
chording factor	स्वर संघात गुणक
chroma amplifier	क्रोमा प्रवर्धक
chromaticity diagram	वर्णकता आरेख
chrominance	वर्णकत्व
circuit	परिपथ
circuit breaker	परिपथ विच्छेदक
circuit diagram	परिपथ आरेख
clamping circuit	बंधन परिपथ
Clapp oscillator	क्लैप दोलित्र
clipping	कर्तन
clipping circuit	कर्तन परिपथ
clock	कालद
clock frequency	कालद आवृत्ति
clock pulse generator	कालद स्पंद जनित्र, कालद स्पंद जनरेटर
closed circuit television	संवृत परिपथ टेलिविजन
co-axial cable	समाक्ष केबल
co-axial cavity	समाक्षीय कोटर

co-axial connector	समाक्ष संबंधक, समाक्ष अनुयोजक
co-axial line	समाक्षीय लाइन
code conversion	कोड, रूपांतरण
Codec	कोडेक, कोडर-विकोडर
coding	कोडन
co-efficient of coupling	युग्मन गुणांक
coerceive force	निग्रह बल
coherent light	संसक्त प्रकाश
coil	कुंडली
cold cathode tube	शीत कैथोड नलिका
collector	संग्राही, संग्राहक
collimation lens	समांतरकारी लेन्स
colour burst	वर्ण प्रस्फोट
colour code	वर्ण संकेत, वर्ण कोड
Colpitt oscillator	कॉलपिट दोलित्र
combinational circuit	संयोजन परिपथ
common ground	उभयनिष्ठ भूसंपर्कन
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	उभयनिष्ठ विधा निराकरण अनुपात(CMRR)
common mode signal	उभयनिष्ठ विधा सिग्नल

common	समादेश
communication satellite	संचार उपग्रह
commutator	दिक्परिवर्तक
comparator	तुलनित्र, कम्परेटर
compatibility	सुसंगतता
compensation probe	प्रतिपूरण अन्वेषी शलाका
compiler	संकलक
Complementary Metal Oxide Semiconductor (CMOS)	पूरक धात्वक्साइड अर्धचालक (CMOS)
complementary symmetry output	पूरक सममिति निर्गत
compliance	अनुवृत्ति
component	घटक
composite video signal	मिश्र वीडियो सिगनल
compound semiconductor	सम्मिश्र अर्धचालक
compression	संपीडन
computer aided design (CAD)	कंप्यूटर सहाय अभिकल्प
computer aided manufacture (CAM)	कंप्यूटर सहाय निर्माण

computer program	कंप्यूटर प्रोग्राम
computer virus	कंप्यूटर वायरस
conducting glass	चालक ग्लास
conducting plastic	चालक प्लास्टिक
conducting polymer	चालक पॉलीमर
conduction angle	चालन कोण
conduction band	चालन बैंड
conduction diffusion	चालन विसरण
conductivity	चालकता
cone antenna	शंकु ऐन्टेना
conical horn	शंकुनुमा हॉर्न
conjugate impedance	संयुग्मी प्रतिबाधा
connection diagram	संयोजन आरेख
conservation law	संरक्षण नियम
console	कंसोल
constant current source	स्थिर धारा स्रोत
constant voltage transformer	नियत वोल्टता ट्रांसफार्मर
consumer electronics	उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स
contact	संपर्क

contact bounce	संपर्क झंप
contact potential	संपर्क विभव
continous function	सांतत्य फलन
continuity	सांतत्यता
continuous spectrum	सतत स्पेक्ट्रम
continuous wave oscillator	सतत तरंग दोलित्र
contrast (TV)	विपर्यास
control bus	नियंत्रक बस
control grid	नियंत्रक ग्रिड
control key	नियंत्रण कुंजी
control panel	नियंत्रण पट्टिका
control unit	नियंत्रण इकाई
convergence	अभिसरण
conversion efficiency	रूपांतरण दक्षता
conversion time	रूपांतरण काल
copper loss	ताम्र हानि
coprocessor	सहप्रक्रमक
core	क्रोड
core loss	क्रोड हानि

corona discharge
Costa's loop
counter frequency
coupled circuit
coupling capacitor
covalent bond
cradle switch
crash
crest
crest factor
crimping
critical angle
critical coupling
critical damped
critical frequency
critical inductance
critical resistance
cross coupling
cross hatch pattern
cross over distortion

परिमंडल विसर्जन, कोरोना विसर्जन
कोस्टा-पाश
गणित आवृत्ति
युग्मित परिपथ
युग्मन संधारित्र
सहसंयोजक आबंध
उद्गम बटन
क्रैश, ध्वंस
शिखर
शिखरांक
तरंगिलता
क्रांतिक कोण
क्रांतिक युग्मन
क्रांतिक अवमंदित
क्रांतिक आवृत्ति
क्रांतिक प्रेरकत्व
क्रांतिक प्रतिरोध
क्रॉस युग्मन
आड़ा-खड़ा चित्राभ
संक्रमण विरूपण

cross over modulation	संक्रमण माडुलन
cross talk	अप्रासंगिक संकर वार्ता
crossbar exchange	क्रॉसबार एक्सचेंज
crystal microphone	क्रिस्टल माइक्रोफोन
crystal oscillator	क्रिस्टल दोलित्र
curie point (temperature)	क्यूरी बिंदु (तापमान)
current amplifier	धारा प्रवर्धक
current controlled current source (CCCS)	धारा नियंत्रित धारा स्रोत (सी. सी. सी. एस.)
current controlled voltage source (CCVS)	धारा नियंत्रित वोल्टता स्रोत (सी. सी. वी. एस.)
current feedback	धारा पुनर्भरण
current hogging	धारा उत्तोलन
current limiting resistor	सीमांत धारा प्रतिरोधक
current mirror	धारा प्रतिबिंब
current mode logic	धारा विधा तर्क
current rating	धारा निर्धार
current sink	धारा अभिगम
current source	धारा स्रोत
current to voltage converter	धारा-वोल्टता परिवर्तक

current transfer ratio

धारा अंतरण अनुपात

current transformer

धारा ट्रांसफॉर्मर

cursor

प्रसंकेतक, कर्सर

curve traces

वक्र अनुरेख

cut in voltage

निम्न चालक वोल्टता

cut off bias

अंतक अभिनत, अंतक बायस

cut off frequency

अन्तक आवृत्ति

cut-off region

अंतक क्षेत्र

cycle

चक्र

cycle stealing

चक्र चौर्य

cylindrical lens

बेलनाकार लेंस

D

damaged input

विक्षत निवेश

damped oscillation

अवमंदित दोलन

damped period

अवमंदित काल

damping

अवमंदन

damping eddy current

अवमंदन भंवर धारा

damping factor

अवमंदन गुणांक

dark current

अदीप्त धारा

Darlington pair

डार्लिंगटन युग्म

data	डाटा, न्यास
data acquisition system	डाटा अर्जन निकाय
data base	डाटा संचय, डाटा बेस
data code	डाटा कोड
data logger	डाटा संलेखक
data multiplexer	डाटा बहुसंकेतक
data port	डाटा पत्तन, डाटा पोर्ट
data selector	डाटा चयनक
data sheet	डाटा पत्र
database	डाटा संचयडाटाबेस
dc motor	दिष्टधारा मोटर
dc offset	दिष्टधारा ऑफसेट
dc power supply	दिष्टधारा विद्युत् प्रदायी
dc restoration	दिष्टधारा पुनर्स्थापन
dc restorer	दिष्टधारा पुनःसीपक
dc restorer circuit	दिष्ट धारा पुनर्स्थापक परिपथ
dc to ac converter	दिष्टधारा से प्रत्यावर्ती धारा परिवर्तक
dc volume control	दिष्टधारा प्रबलता नियंत्रण
de emphasis	अप्रबलन

de Sauty bridge	डी सॉटी सेतु
dead time	विश्रांति काल
dead zone	विश्रांति क्षेत्र
deal operational amplifier (ideal op-amp)	आदर्श संक्रियात्मक प्रवर्धक (आदर्श op-amp)
debugging	दोष मार्जन
decade counter	दशक गणित्र
decibel	डेसीबल
decimal to binary conversion	दशमिक—द्विआधारी परिवर्तन
decoder	विकोडर
decoding address	पता विकोडन
decoupling	वियुग्मन
deflection coil	विक्षेप कुंडली
deflection plate	विक्षेप प्लेट
defluxing	विफलक्सन
degaussing	विक्षेत्रण (चुंबकीय) (डी गॉसन)
degreaser	विरिनेहक, विग्राजक
delay equalizer filter	विलंब समकारक फिल्टर
delay line	विलंब लाइन

delay time	विलंब काल
delayed automatic gain controller	विलंबित स्वचालित लब्धि नियंत्रक
delayed automatic voltage controller (AVC)	विलंबित स्वचालित वोल्टता नियंत्रक विलंबित ए. वी. सी
delta connection	डेल्टा संबंधन
delta modulation	डेल्टा माड्युलन
demagnetisation	विचुंबकन
demodulation	विमोड्युलन
demodulator	विमोड्युलक
De-Morgan theorem	डी मॉरगन प्रमेय
demultiplexer	विबहुसंकेतक
denormalized number	विप्रसामान्यीकृत अंक
depletion	अवक्षय
depletion capacitance	अवक्षय संधारित्र, ह्रासी संधारित्र
depletion region	अवक्षय क्षेत्र, ह्रास क्षेत्र
derating	अनुमतांक
desaturated color	विसंतृप्त वर्ण
desensitivity	असुग्राहिता
destructive resonance	विनाशी अनुनाद

detector	संसूचक
device	युक्ति
D-flip flop	D फ्लिप-फ्लॉप
diac	डायक
dial	डायल
diaphragm	तनुपट, डायफ्राम
diasy chain	डेजी शृंखला
die size	ठप्पे का आमाप
dielectric absorption	परावैद्युत अवशोषण
dielectric coating	परावैद्युत लेप
dielectric constant	परावैद्युतांक, परावैद्युत स्थिरांक
dielectric loss	परावैद्युत हानि
dielectrics	परावैद्युतिकी
differential amplifier	विभेदी प्रवर्धक
differential input voltage	विभेदी निवेश वोल्टता
differential mode	विभेदी विधा
differentiator	विभेदक
diffused junction transistor	विसरित संधि ट्रांजिस्टर
diffused resistor	विसरित प्रतिरोधक
diffusion	विसरण

diffusion capacitance	विसरण संधारित्र
digit	अंक
digital analog converter (DAC)	अंकीय-अनुरूप परिवर्तक (डी. ए. सी)
digital circuit	अंकीय परिपथ
digital communication	अंकीय संचार
digital comparator	अंकीय तुलनित्र
digital delay	अंकीय विलंब
digital display	अंकीय प्रदर्श
digital filter	अंकीय फिल्टर
digital logic	अंकीय तर्क
digital multimeter	अंकीय बहुमापी, डिजीटल मल्टीमीटर
digital pulse	अंकीय स्पंद
digital signal processing (DSP)	अंकीय संकेत प्रक्रमण (DSP)
dimension	विमा
diode	डायोड
diode characteristics	डायोड अभिलक्षण
diode detector	डायोड संसूचक
diode multiplier	डायोड गुणक

diode transistor logic (DTL)	डायोड ट्रांजिस्टर तर्क (DTL)
dip switch	नति स्विच
diplexer	द्वियुग्मक
dipole	द्विध्रुव
dipole antenna	द्विध्रुव ऐन्टेना
direct address	प्रत्यक्ष पता
direct coupled transistor logic gate (DCTL)	प्रत्यक्ष युग्मित ट्रांजिस्टर तर्क द्वार (डी.सी.टी.एल)
direct coupling	प्रत्यक्ष युग्मन
direct memory access (DMA)	प्रत्यक्ष स्मृति अभिगम (DMA)
directional coupler	दिक्—युग्मकदिशिक युग्मक
directive gain	दिशात्मक लब्धि
directivity	दिशिकता
director antenna	दिशक ऐन्टेना
disable probe	असमर्थकारी अन्वेषी शलाका
disc operating system (DOS)	डिस्क प्रचालन प्रणाली (DOS)
discharge	विसर्जन
discrete components	विविक्त घटक

discriminator	विविक्तकर
dish antenna	अवतल ऐन्टेना, डिश ऐन्टेना
disk	डिस्क
displacement current	विस्थापन धारा
display	प्रदर्श
dissipation	क्षय
distortion	विरूपण
distribution factor	वितरण गुणक
diversity receiver	विभिन्नता अभिग्राही
divider	विभाजक
D-layer of ionosphere	आयमंडल का D –परत
Dolby system	डॉल्बी निकाय
Don't care condition	डॉन्टकेयर स्थिति
donor impurity	दाता अपद्रव्य
donor material	दाता पदार्थ
doping	अपमिश्रण, मादन
Doppler effect	डॉप्लर प्रभाव
Doppler radar	डॉप्लर रेडार
dosimeter	डोसीमीटर

dot matrix	बिंदु मैट्रिक्स
dot notation	बिंदु संकेतन
double side band	द्विपार्श्व पट्टी
double spotting	द्वि चिह्नन
doubler	द्विगुणक
down time	व्यवरोध काल
drain	निर्गम इलेक्ट्रोड
drift current	अपवाह धारा
drift velocity	अपवाह वेग
driver bus	परिचालक बस
driver stage	परिचालक चरण
dry cell	शुष्क सेल
dry etching	शुष्क निक्षारण
dry film	शुष्क फिल्म
Dual in line package	द्विरेखीय पैकिंग (DIP)
dual slope conversion	द्विप्रवण परिवर्तन
duality	द्वयात्मकता
dummy antenna	मूक एन्टेना
duplex transmission	द्वैत संचरण
duty cycle	उपयोगिता अनुपात

dwelt time	वास काल
dyanamic resistance	गतिक प्रतिरोध
dyanamic testing	गतिक परीक्षण
dynamic characteristic	गतिक अभिलक्षण
dynamic current	गतिक धारा
dynamic impedance	गतिक प्रतिबाधा
dynamic load line	गतिक लोड रेखा
dynamic memory	गतिक स्मृति
dynamic random access memory (DRAM)	गतिक यादच्छिक अभिगम स्मृति (DRAM)
dynamic range	गतिक परास
dynamo	डायनेमो
dynamometer	डायनेमोमीटर
dynatron oscillator	डायनेट्रॉन दोलक

E

early effect	पूर्व प्रभाव
earth	भूसंपर्कन
earth station	भू-स्टेशन
Ebers-Moll-equation	एबर्स-मौल-समीकरण
echo	प्रतिध्वनि

eddy current	भंवर धारा
edge connector	कोर संबंधक
edge detector	कोर संसूचक
effective area	प्रभावी क्षेत्र
effective current	प्रभावी धारा
effective earth radius	प्रभावी भू-त्रिज्या
effective height	प्रभावी ऊँचाई
effective length	प्रभावी लंबाई
effective mass	प्रभावी द्रव्यमान
effective radiated power	प्रभावी विकीर्ण शक्ति
effective voltage	प्रभावी वोल्टता
efficiency	दक्षता
elastance	व्युत्क्रम धारिता, प्रतीप धारिता
E-layer	ई-परत, E-परत
electric current	विद्युत् धारा
electric field	विद्युत् क्षेत्र
electric field strength	विद्युत् क्षेत्र तीव्रता
electric line of force	विद्युत् बल रेखाएँ
electric shock	विद्युत-आघात

electric wave	विद्युत् तरंग
electrical length	वैद्युत लंबाई
electrical potential	विद्युत-विभव
electrical power	विद्युत् शक्ति
Electrically Erasable Programmable ROM (EEPROM)	वैद्युत अपमार्जनीय क्रमादेशीय रॉम (ROM)
electricity	विद्युत
electro cardiograph (ECG)	इ.सी जी. (विद्युत् हृद चित्र)
electrode	इलेक्ट्रोड
electroluminescenc	विद्युत् संदीप्ति
electrolysis	विद्युत-अपघटन
electrolyte	विद्युत-अपघट्य
electrolytic capacitor	विद्युत-अपघटनी संधारित्र
electromagnet	विद्युत-चुंबक
electromagnetic energy	विद्युत-चुंबकीय ऊर्जा
electromagnetic induction	विद्युत् चुंबकीय प्रेरण
electromagnetic interference (EMI)	विद्युत-चुंबकीय व्यतिकरण, (EMI)
electromagnetic spectrum	विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम
electromagnetic wave	विद्युत-चुंबकीय तरंग

electrometer	विद्युतमापी
electromotive force	विद्युत् वाहक बल
electron	इलेक्ट्रॉन
electron beam	इलेक्ट्रॉन किरणपुंज
electron charge	इलेक्ट्रॉन आवेश
electron emission	इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन
electron flow	इलेक्ट्रॉन प्रवाह
electron gas	इलेक्ट्रॉन गैस
electron gun	इलेक्ट्रॉन गन
electron hole pair	इलेक्ट्रॉन होल युग्म
electron mass	इलेक्ट्रॉन द्रव्यमान
electron microscope	इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
electron orbit	इलेक्ट्रॉन कक्ष
electron shell	इलेक्ट्रॉन कोश
electron volt (eV)	इलेक्ट्रॉन वोल्ट (eV)
electron wave tube	इलेक्ट्रॉन तरंग नलिका
electronic key	इलेक्ट्रॉनिक कुंजी
electronic mail (E-mail)	इलेक्ट्रॉनिक मेल (E-mail)
electronic switching	इलेक्ट्रॉनिक स्विचन

electronic voltmeter	इलेक्ट्रॉनिक वोल्टमापी
electroplating	विद्युत् लेपन
electroscope	विद्युतदर्शी
electrostatic deflection	स्थिर वैद्युतिकी विक्षेप
electrostatic flux	स्थिर वैद्युत फ्लक्स
electrostatic shield	स्थिर वैद्युत परिरक्षक
element	तत्व
elevation	उन्नयन
ellipsoidal reflector	दीर्घवृत्तीय परावर्तक
elliptical filter	दीर्घवृत्ताकार फिल्टर
elliptical polarisation	दीर्घवृत्ताकार ध्रुवण
embedded system	अंतःस्थापित तंत्र
emitter	उत्सर्जक
emitter diffusion	उत्सर्जक विसरण
emitter follower	उत्सर्जक अनुगामी
emitter-base junction	उत्सर्जक—आधार संधि
emitter-coupled logic (ECL)	उत्सर्जक युग्मित तर्क, (ई. सी. एल)
emulator	यंत्रानुकरणकारी
encapsulation	संपुटीकरण

encoder	कोडित्र
encryption	एनक्रिप्शन, गूढ़लेखन
end around carry	परिचक्रीय हासिल
energy	ऊर्जा
energy band	ऊर्जा पट्टी
energy gap	ऊर्जा अंतराल
energy level	ऊर्जा स्तर
energy level diagram	ऊर्जा स्तर आरेख
enhancement	संवृद्धि
entropy	एन्ट्रॉपी
envelope demodulator	अन्वालोप विमाडुलक
epitaxial growth	एपीटैक्सीय वृद्धि, अधिरोही वृद्धि
epitaxial layer	एपीटैक्सीय परत, अधिरोही परत
epitaxy	एपीटैक्सी, अधिरोही
epoxy-fiber glass laminate	एपॉक्सी-फाइबर ग्लास परत
equalisation	समकारीकरण, समकरण
equatorial plane	विषुवतीय तल
equipotential line	समविभव रेखा
equipotential surface	समविभव पृष्ठ
equivalent circuit	समतुल्य परिपथ

ergonic process	ऊर्जापथी प्रक्रम
error control coding	त्रुटि नियंत्रण कोडन
error correcting code	त्रुटि संशोधन कूट
error detecting code	त्रुटि संसूचन कूट
error voltage	त्रुटि वोल्टता
etching	निक्षारण
ethernet	इथरनेट
evanescent mode	आयाम ह्रासी विधा
E-vector	ई-सदिश, E-सदिश
even parity	सम-समता
excess noise ratio (ENR)	अतिरिक्त रव अनुपात (ENR)
excess-3-code	त्रैधिक कूट
excitation table	उत्तेजन टेबल
exclusive-OR-gate (XOR)	XOR गेट, Ex-OR गेट, व्यावर्ती- OR द्वार
execution software	निष्पादन सॉफ्टवेयर
execution speed	निष्पादन चाल
execution time	निष्पादन काल
EX-NOR gate (exclusive NOR)	एक्सक्लुसिव नॉर गेट, व्यावर्ती NOR गेट

expander	प्रसारित्र
exponential decay	चरघातांकी क्षय
exponential function	चरघातांकी फलन
extended memory system (XMS)	अतिदेशित स्मृति तंत्र (XMS)
extended technology (XT)	अंतर्देशित प्रौद्योगिकी (XT)
extended video graphics adaptar (XVGA)	अतिदेशित वीडिओ ग्राफिक्स अनुकुलक (XVGA)
external frequency compensation	बाह्य आवृत्ति प्रतिकार
extremely high frequency (EHF)	अति उच्च आवृत्ति
extremely high tension (EHT)	अति उच्च विभव
extremely low frequency (ELF)	अति निम्न आवृत्ति
extrinsic semiconductor	अपद्रव्यी अर्धचालक

F

F- layer ionosphse	F-परत आयनमंडल
fade out	अवतीव्रण
fading	क्षीणन

fall time	पतन काल
falling clock edge	पाती कालद कोर
fallout	अवपात
fan-in	निवेशांक
fan-out	निर्गमांक
farad	फैराड
Fascimile	प्रतिकृति
Fascimile receiver	प्रतिकृति अभिग्राही
fast fourier transform	द्रुत फूरिये रूपांतर
fast recovery rectifier	द्रुत प्राप्ति दिष्टकारी
fatal error	घातक त्रुटि
father file	जनक संचिका
fault	दोष, भ्रंश
fault node toggle	दोष निस्पंद टॉगल
fault tolerance	भ्रंश सह्यता, दोष सह्यता
fax	फैक्स
F-connector	एफ संबंधक, F-संबंधक
Federal Communications Commission (FCC)	संघीय संचार आयोग
feed	निवेश

feed through loss	पारभरण ह्रास
feedback	पुनर्निवेश
feedback gain	पुनर्निवेश लब्धि
female connector	फीमेल संयोजक, मादा संयोजक
fermi level	फर्मी स्तर
ferrite antenna	फेराइट ऐन्टेना
ferro-chroma trasformer	फेराइट-कोर ट्रांसफॉर्मर
ferro-chrome tape	फेरो क्रोम टेप
ferromagnetism	लौह-चुंबकत्व
FET depletion mode	फेट अवक्षय विधा, FET अवक्षय विधा
FET enhancement mode	फेट संवृद्धि विधा, FET संवृद्धि विधा
FET pinch off	फेट संकुचन, FET संकुचन
FI (importing a file)	संचिका आयात, FI
fiber	तंतु, फाइबर
fiber distributed data interface (FDDI)	फाइबर वितरित आंकड़ा अंतरापृष्ठ
fiber glass	फाइबर ग्लास
fiber optic link	तंतु प्रकाशीय लिंक
fiber optics propagation window	तंतु प्रकाशिकी संचरण विंडो

fibonacci numbers	फिबोनाकी संख्या
fidelity	तदरूपण
field emission	क्षेत्र-उत्सर्जन
field programmable logic array (FPLA)	क्षेत्र क्रमादेश तर्क व्यूह (FPLA)
Field-Effect Transister (FET)	क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर (FET)
FIFO (First in First out)	एफ आई एफ औ (प्रथम निवेश प्रथम निर्गत)
figure of merit	दक्षतांक
file	संचिका
file allocation table (FAT)	संचिका नियतन सारिणी
file backup	संचिका पूर्तीकर
file command	संचिका समादेश
file server	संचिका सरवर
film capacitor	परत संधारित्र
film type resistor	परतरूपी प्रतिरोधक
filter	फिल्टर
finger print	फिंगर प्रिंट, अंगुली छाप
finite impulse response filter	परिमित आवेगी प्रतिवेदन फिल्टर
finite state machine	परिमित अवस्था मशीन

firing angle	फायरन कोण
firmware	फर्मवेयर
fisher loop test	फिशर पाश परीक्षण
fixed	नियत
fixed instruction machine	नियत निर्देश मशीन
flag	फलैग
flange	फलेंज
flash	दमक
flat coil	समतल कुंडली
flat ribbon cable	समतल रिबन केबल
flat-topped sampling	सपाट शीर्ष प्रतिचयन
flicker noise	स्फुरण रव
flicker photometer	स्फुरण प्रकाशमापी
flip flop	थप थप, पिलप—पलाप
flip flop asynchronous input	पिलप पलाप अतुल्यकाली निवेश
flip flop synchronous input	पिलप पलाप तुल्यकाली निवेश
float charging	प्लवन आवेशन
floating gate	प्लवी गेट
floating input	प्लवी निवेश

floating load	अंसबद्ध भार
floating point processor (FPP)	चलबिंदु संसाधित्र (FPP)
floating point unit (FPU)	चलबिंदु इकाई (FPU)
floating supply	अंसबद्ध स्रोत
floppy disk	फ्लॉपी डिस्क
flow	प्रवाह
flow chart	प्रवाह संचित्र
flow line	प्रवाह रेखा
flow meter	प्रवाह मापी
fluctuation- dissipation theorem	उच्चावयन-क्षय प्रमेय
fluid friction damping	तरल-घर्षण अवमंदन
fluroscent	प्रतिदीप्तिशील, प्रतिदीप्ति
flutter	फ्लटर
flux	फ्लक्स
flux density	फ्लक्स घनत्व
flux linkage	फ्लक्स बंधता
flux meter	अभिवाह मीटर, फ्लक्स, मीटर
flyback	प्रतिधाव

flywheel effect	संचयन प्रभाव
FM voice frequency telegraph (FMVFT)	FM वाणी आवृत्ति टेलिग्राफ (FMVFT)
focal	नाभीय
focus	फोकस
focussing and tracking coil	फोकसन एवं अनुवर्त कुंडली
foil type guage	पन्नी-प्रकार गेज
fold back voltage limiting	वलन पश्च वोल्टता सीमक
fold over value	श्वेत -रेखन मान
folded architecture	वलित वास्तुकला
folded dipole	वलित द्विध्रुव
folded element	वलित अवयव
follower	अनुगामी
forbidden band	वर्जित बैंड
forbidden gap energy	वर्जित ऊर्जा अंतराल
forbidden region	वर्जित क्षेत्र
forced commutator	प्रणोदित दिक्परिवर्तक
foreign object	वाह्य वस्तु
form factor	रूप गुणक
form feed	पृष्ठ भरण

fortran	फोर्ट्रान
fortuitous distortion	आकस्मिक विरूपण
forward bias	अग्रबायस, अग्र अभिनति
forward biased junction	अग्र बायस संधि
forward blocking state	अग्र अवरोधी अवस्था
forward breakdown voltage	अग्र भंजन वोल्टता
forward error correction	अग्रदिशिक त्रुटि संशोधन
Foster-Seely discriminator	फोस्टर-सिली विविक्तकर
four bit coding	चतुःद्वयंक कूटन
four terminal network	चार टर्मिनल जालक्रम, चार टर्मिनल नेटवर्क
fourier series	फूरिये श्रेणी
four-layer device	चतुःपरत युक्ति
four-layer diode	चतुस्तरीय डायोड
fractal antenna	फ्रैक्टल ऐन्टेना
fractional error	भिन्नात्मक त्रुटि
fractional transmissibility	भिन्नात्मक संचरणता
frame	फ्रेम
frame buffer chip	फ्रेम बफर चिप
frame capture	फ्रेम प्रग्रहण

Frank code	फ्रैंक कोड
free electron	मुक्त इलेक्ट्रॉन
free field	मुक्त क्षेत्र
free running oscillator	मुक्त गतिमान दोलित्र
free space impedance	मुक्त रिक्ति प्रतिबाधा
free space path loss	मुक्त रिक्ति पथ ह्रास
frequency	आवृत्ति
frequency adjacent channel	आवृत्ति संलग्न चैनल
frequency allocation	आवृत्ति नियतन
frequency band	आवृत्ति बैंड
frequency changer	आवृत्ति परिवर्तक
frequency compensation	आवृत्ति प्रतिपूरण, आवृत्ति क्षतिपूरण
frequency controlled oscillator	आवृत्ति नियंत्रित दोलित्र
frequency conversion	आवृत्ति रूपांतरण
frequency demodulation	आवृत्ति विमाडुलन
frequency detector	आवृत्ति संसूचक
frequency deviation	आवृत्ति विचलन
frequency discrimination	आवृत्ति विविक्तीकरण
frequency discriminator	आवृत्ति विविक्तीकर

frequency distortion	आवृत्ति विरूपण
frequency diversity	आवृत्ति विभिन्नता
frequency divider	आवृत्ति विभाजक
frequency division multiple access (FDMA)	(एफ.ड.एम.ए) आवृत्ति प्रभाग गुणित अभिगम
frequency division multiplexing	बहुसंकेतक आवृत्ति विभाजन
frequency doubler	आवृत्ति द्विगुणक
frequency frogging	आवृत्ति अंतर्बदल
frequency hopping	आवृत्ति प्लुति
frequency independent antenna	आवृत्ति अनाश्रित एन्टेना
frequency interface	आवृत्ति अंतरापृष्ठ
frequency interference	आवृत्ति व्यतिकरण
frequency inversion	आवृत्ति प्रतिलोम
frequency modulation	आवृत्ति माडुलन
frequency modulation index	आवृत्ति माडुलन सूचकांक
frequency modulator	आवृत्ति मॉडुलक
frequency range	आवृत्ति परास
frequency response	आवृत्ति अनुक्रिया
frequency scaling	आवृत्ति सोपानन

frequency shift keying (FSK)	आवृत्ति—विस्थान कुंजीयन (FSK)
frequency spectrum	आवृत्ति स्पेक्ट्रम
frequency stability	आवृत्ति स्थायित्व
frequency standard	आवृत्ति मानक
frequency swing	आवृत्ति प्रदोष
frequency synthesis	आवृत्ति संश्लेषण
frequency synthesized tuning	आवृत्ति संश्लेषण समस्वरण
frequency synthesizer	आवृत्ति संश्लेषक
frequency to voltage converter	आवृत्ति से वोल्टता परिवर्तक
frequency tolerance	आवृत्ति सहन
frequency transmission	आवृत्ति संचरण
frequency tuner	आवृत्ति समस्वरित्र
frequency varactor modulator	आवृत्ति वैरेक्टर माड्युलक
frequency wide band	आवृत्ति विस्तृत बैंड
fresnel loss frequency	फ्रेसने ह्रास आवृत्ति
front panel control	अग्र पट्ट—नियंत्रण

frost-point hygrometer	तुशार बिंदु आर्द्रतामापी
full adder	पूर्ण योजक
full duplex	पूर्ण द्वैध
full duplex setting	पूर्ण द्वैध व्यवस्थापन
full duplex transmission	पूर्ण द्वैध संचरण
full load voltage	पूर्ण भार वोल्टता
full scale deflection	पूर्ण मापनी विक्षेपण
full subtractor	पूर्ण व्यवकलक
full track buffering	पूर्ण लीक बफरन
full wave	पूर्ण तरंग
full wave bridge rectifier	पूर्ण तरंग सेतु दिष्टकारी
full wave rectifier	पूर्ण तरंग दिष्टकारी
function code	फलन कोड
function generator	फलन जनित्र
function library	फलन लाइब्रेरी
function switch	फलन स्विच
functional simulator	फलनीय अनुकारी
fundamental frequency	मूल आवृत्ति
fundamental mode	मूल विधा

fundamental resonance

मूल अनुनाद

fuzzy logic

फजी तर्क, स्वअनुशासित तर्क,
अस्पष्ट तर्क

G

gain

लब्धि

gain guided laser

लब्धि निर्देशित लेसर

gain margin

लब्धि सीमा, लब्धि उपांत

gain-bandwidth product

लब्धि बैंड विस्तार गुणन

gain-cross over frequency

लब्धि संक्रमण आवृत्ति

Gallagar code

गैलेगर कोड

galvanic cell

गैल्वेनिक सेल

galvanometer

गैल्वेनोमीटर

gamma ray

गमा-किरण

ganged tuning

गुंफित समस्वरण

gap

अंतराल

gas laser

गैस लेसर

gate

गेट, द्वार

gate array

गेट व्यूह

gate capacitance

गेट धारिता गेट संघारित्र

gate insulation

गेट विद्युतरोध

gate oscillator	गेट दोलित्र
gate protection diode	गेट सुरक्षा डायोड
gate turn-off switch	गेट-बंद स्विच
gate-controlled switch	गेट नियंत्रित स्विच
gate-log network	गेट पश्चन नेटवर्क
gate-oxide capacitance	गेट ऑक्साइड संधारित्र
gating error	द्वारन त्रुटि
gauge factor	गेज गुणक
Gauss meter	गाउस मीटर
Gaussian density function	गाउसीय घनत्व फलन
Gaussian distribution	गाउसीय वितरण
generator	जनित्र, जेनरेटर
Generic	जनक, सामान्य
Geosynchronous satellite launch vehicle	भूस्थिर उपग्रह प्रक्षेप यान
germanium diode	जर्मेनियम डायोड
ghost memory images	छद्म स्मृति प्रतिबिंब
Giga hertz (GHz)	गीगा हर्ट्ज
glitch	ग्लिच, आवांछिज संकेत

global positioning satellite (GPS)	भूंडल स्थितीय उपग्रह
glow discharge	दीप्ति विसर्जन
graded index fibre	क्रमिक सूचकांक तंतु
gradient	प्रवणता
granular noise	कणिकीय रव, ग्रेनुलर रव
graphic display unit	आलेखी प्रदर्श इकाई
graphic equalizer	आलेखी समकारक
graphical analysis	आलेखी विश्लेषण
graticule	ग्रेटीक्यूल
ground	भौम, भू
ground noise rejection	भू-रव निराकरण
ground reflection	भूपरावर्तन
ground return	भू-वापसी
ground wave propagation	भू-तरंग संचरण
grounded inductor	भू-संपर्कित प्रेरक
grounded load	भू-संपर्कित लोड (भार)
grounded vertical antenna	उदग्र ऐन्टेना
ground-loop	भू-पाश
ground-referenced input	भू-संदर्भित निवेश

group delay time	समूह विलम्बित कोड
group selector	समूह चयनक
group velocity	समूह वेग
grown-junction transistor	संवृद्ध संधि ट्रांजिस्टर
guard band	रक्षक बैंड
guest host LCD	गेस्ट होस्ट एल. सी. डी.
guide wavelength	निर्देश तरंग दैर्घ्य
gunn effect	गन प्रभाव
gyrator	गाइरेटर
gyro frequency	गाइरो आवृत्ति, परिभ्रमण आवृत्ति
gyromagnetic resonance	घूर्ण चुंबकीय अनुनाद

H

half adder	अर्धयोजक
half subtractor	अर्ध व्यकलक
half wave dipole	अर्धतरंग द्विध्रुव
half wave rectifier	अर्धतरंग दिष्टकारी
Hall co-efficient	हॉल गुणांक
halt state	विराम स्थिति
hamming bound	हैमिंग सीमा
hamming code	हैमिंग कोड

hard wiring	स्थायी संबंधन
hardware	यंत्र सामग्री, हार्डवेयर
harmonic	संनादी
harmonic cancellation	संनादी निरसन
harmonic distortion	संनादी विरूपण
harmonic mixing	संनादी मिश्रण
Hays transmission bridge	हेस संचारण सेतु
head	शीर्ष
head end cable	शीर्षांत केबल
hearing response	श्रवण अनुक्रिया
heat coil	उष्मा कुंडली
heat sink	उष्मा अभिगम
helical antenna	कुंडलिनी ऐन्टेना
helical recording	कुंडलिनी अभिलेखन
Hertz	हर्टज
heterodyne receiver	आवृत्ति मिश्रक अभिग्राही
heteroepitaxy	हेटेरोपिटाक्सी
hexadecimal coding	षोडश आधारी कोडन
hexadecimal number	षोडश आधारी संख्या

high definition television (HDTV)	उच्च स्पष्टता टेलीविजन (HDTV)
high density voltage transformer (HDVT)	उच्च घनत्व वोल्टता ट्रांसफार्मर (HDVT)
high level language	उच्च स्तर भाषा
high pass filter	उच्च पारक फिल्टर
high resolution	उच्च विभेदन
high tech	उच्च तकनीकी
high tension (HT)	उच्च विभव
high threshold logic (HTL)	उच्च देहली तर्क
hog horn antenna	हॉग श्रृंग एन्टेना
holding current	धारक धारा
hole	होल, छिद्र
hologram	होलोग्राम
holography	होलोग्राफी
homing circuit	अभिलक्ष्यी परिपथ
horizontal bar	क्षैतिज दंड, क्षैतिज बार
horizontal blanking pulse	क्षैतिज लोपन स्पंद
horn antenna	श्रृंग एन्टेना
hot carrier diode	अधि उर्जावाहक डायोड

hot chasis

hot electron

Huffman coding

Huffman encoding

hum

hum bar

hunting circuit

hybrid parameter

hybrid π equivalent

hybrid π model

hysteresis

तप्त चैसिस

अधि ऊर्जा इलेक्ट्रॉन

हॉफमैन कोडन

हॉफमेन कूटलेखन

गुंजन

गुंजन दंड, गुंजन बार

डोलन परिपथ

संकर प्राचल

संकर π तुल्य

संकर π मॉडल

शैथिल्य

I

I signal

IC socket

ideal diode

identification code

identity element

idle noise

IEEE number format

I—संकेत

IC कोटर, IC गर्तिका, IC सॉकेट

आदर्श डायोड

पहचान कोड

तत्समक तत्व

शिथिल रव

IEEE अंक फार्मेट, IEEE संरूप

IEEE standard

IF amplifier

image

image dissector

image interference

image orthicone tube

image rejection

image signal

impact printer

impedance

impedance transformer

implicit addressing

implied state

impulse noise

impulse response

impulse sampling

impulse wave form

impure semiconductor

impurity

impurity atom

IEEE मानक

मध्यवर्ती प्रवर्धक, IF प्रवर्धक

प्रतिबिंब

प्रतिबिंब विच्छेपक

प्रतिबिंब व्यतिकरण

प्रतिबिंब आर्थोकान नलिका

प्रतिबिंब निराकरण (प्रतिकार)

प्रतिबिंब संकेत

संघट्ट मुद्रित्र

प्रतिबाधा

प्रतिबाधा ट्रांसफॉर्मर

स्पष्ट पताभिगमन

अंतर्निहित अवस्था

आवेगी रव

आवेगी अनुक्रिया

आवेगी नमूनीकरण

आवेग तरंगाकृति

अशुद्ध अर्धचालक

अशुद्धता

अपद्रव्य परमाणु

in phase component	समकला घटक
inactive state	निष्क्रिय अवस्था
inclination	आनति
independent side band	स्वतंत्र पार्श्व बैंड
index guided laser diode	सूचकांक निर्देशित लेसर डायोड
index hole	सूचक होल
index profile	सूचकांक प्रोफाइल
index register	सूचक पंजी
indexed addressing	सूचित पताभिगमन
indicator	सूचक
indices	सूचकांक, घातांक
indirect FM	परोक्ष आवृत्ति मॉडुलन
induced current	प्रेरित धारा
induced emf	प्रेरित विद्युत् वाहक बल
inductive kick	प्रेरणिक प्रक्षेप
inductance	प्रेरकत्व
induction	प्रेरण
induction instrument	प्रेरण यंत्र
inductor	प्रेरक
inductor antenna	प्रेरक ऐन्टेना

industrial electronics	औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिकी
Industry Standard Architecture code (ISA bus code)	औद्योगिक मानक संरचना कोड (ISA बस कोड)
information track	सूचना पथ
infra-red (IR)	अवरक्त
infrared diode	अवरक्त डायोड
inherent addressing	निहित पताभिगमन
injection laser	अंतःक्षेपण लेसर
inkjet printer	इंकजेट मुद्रित्र
input terminal	निवेश टर्मिनल
Input/Out bus (I/O bus)	निवेश-निर्गत बस (I/O बस)
Input/Out channel (I/O channel)	निवेश-निर्गत चैनल (I/O चैनल)
Input/Out M signal	I/o M संकेत, निवेश, M निर्गम संकेत
Input/Output device	निवेश / निर्गम युक्ति
Input/Output memory mapped	निवेश / निर्गम स्मृति प्रतिचित्रित
Input/Output protocol	निवेश / निर्गम प्रोटोकॉल
input-output model	निवेश-निर्गम मॉडल

INR buffer	INR बफर
inrush current	अंतर्वाह धारा
insertion loss	निवेशन हानि
instataneous sampling	तात्क्षणिक नमूनीकरण
instataneous voltage	तात्क्षणिक वोल्टता
intrinsic stand off ratio	नैज स्टैंड ऑफ अनुपात
instruction	अनुदेश
instruction cycle	अनुदेश चक्र
instruction decoder	अनुदेश विकोडक
instruction format	अनुदेश संरूप, अनुदेश फार्मेट
instruction register	अनुदेश पंजी
instruction set	अनुदेश समुच्चय
instruction word size	अनुदेश शब्दआकार
instrument	यंत्र
instrumentation	यंत्रीकरण
insulated gate	विद्युतरोधी गेट
insulator	विद्युत् रोधक
integrated circuit (IC)	एकीकृत परिपथ
integrated injection logic	एकीकृत अंतःक्षेपण तर्क

integrator	समाकलक
intensifier	तीव्रक
interdigital transducer (IDT)	अंतर अंकीय ट्रांसड्यूसर
inter-electrode capacitance	अंतराइलेक्ट्रोड धारिता
interface	अंतरापृष्ठ
interface charge	अंतरापृष्ठ आवेश
interface circuit	अंतरापृष्ठी परिपथ
interface coupling	अंतरापृष्ठ युग्मन
interference fading	व्यतिकरण क्षीणन
interference filter	व्यतिकरण फिल्टर
interlace scanning	अंतर्ग्रथन क्रमवीक्षण
interlacing	अंतर्ग्रथन
interlocked handshake	अंतःबंधन हैंड शेक
intermediate frequency (IF)	मध्यवर्ती आवृत्ति (आई. एफ.)
intermittent failure	आंतरायिक विफलता
intermodulation	अंतरामॉडुलन
interpreter	निर्वचक
interrupt	अंतरायन
interrupt signal	अंतरायन संकेत

interrupted continuous wave (ICW)	विच्छिन्न सतत तरंग (ICW)
intersymbol interference (ISI)	अंतर प्रतीक व्यतिकरण (ISI)
interrupt register	अंतरायन पंजी
intrinsic material	नैज द्रव्य
inverse fourier transform (IFT)	प्रतिलोम फूरिये रूपांतर (IFT)
inversion layer	प्रतिलोमी परत
inverted erial	प्रतीप ऐन्टेना
inverted power supply	प्रतिलोमी विद्युत् प्रदाय
inverter	प्रतीपक, इन्वर्टर
inverting adder	प्रतिलोम योजक
inverting amplifier	प्रतिलोम प्रवर्धक
inverting input	प्रतिलोम निवेश
ion	आयन
ion implantation	आयन रोपण
ion resonance absorption	आयन अनुनादी अवशोषण
ionisation	आयनन
ionospheric propagation	आयन मंडलीय संचरण

iron core
iron-vanemeter
isolation amplifier
isolator
isotropic radiator

लौह क्रोड
लौह वेनमीटर
पृथक्कारी प्रवर्धक
पृथक्कारी, प्रथक्कारक
समदैशिक विकिरक

J

jack
jitter
J-K flip-flop
Johnson chopper circuit
Johnson code
Johnson counter
Johnson noise
j-operator
Josephson junction
joystick
jumper
junction
junction diode

जैक
जिटर
J-K फिलप-फ्लॉप
जॉनसन कर्तन परिपथ
जॉनसन कोड
जॉनसन गणक
जॉनसन रव
जे-प्रचालक, j-प्रचालक
जोसेफसन संधि
जॉयस्टिक
झंपक
संधि
संधि डायोड

junction field effect transistor (JFET)

संधि क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर (JFET)

junction isolation

संधि पृथक्करण

junction temperature

संधि ताप

junction transistor

संधि ट्रांजिस्टर

K

Karmaugh map

कारनॉफ मानचित्र

Kelvin double bridge

केल्विन द्विसेतु

Kerr cell

केर सेल

key storage register

कुंजी भंडारण पंजी

keyboard

कीबोर्ड (कुंजी पट)

keypad

कुंजीपट्ट (की पैड)

kickback

प्रतिधाव

Kirchoff's current law

किर्खॉफ का धारा नियम

Kirchoff's voltage law

किर्खॉफ वोल्टता नियम

knee voltage

जानु वोल्टता

L

lacquer process

प्रलाक्ष प्रक्रम

lader type D/A converter

सोपाननुमा D/A परिवर्तक

lag

पश्चता

LAN manager	स्थानिक जालक्रम प्रबंधक
LAN zone	स्थानिक जालक्रम क्षेत्र
landscape mode	भूदृश्य विधा
landscape monitor	भूदृश्य मॉनीटर
language processor	भाषा संसाधित्र
language translation programme	भाषा अनुवाद क्रमादेश
Laplace transformation	लाप्लास रूपांतरण
laptop	लैपटॉप
large radius bending	वृहत त्रैज्य बंकन
large scale integration (LSI)	वृहत स्तर एकीकरण (एल. एस आई.)
large signal amplifier	दीर्घ संकेत प्रवर्धक
larmor's precision	लारमोर परिशुद्ध
laser	लेसर
laser diode	लेसर डायोड
laser printer	लेसर मुद्रित्र
laser storage	लेसर भंडारण
laser threshold	लेसर देहली
last in first out (LIFO)	अंतिम प्रवेश प्रथम बहिर्गमन
latch	लैच

latency time	प्रसुप्तिकाल
lateral diffusion	पार्श्विक विसरण
law of junction	संधि नियम
layer	परत
layering	परतन
layout	खाका
lead	1. अग्रता, 2. लेड 3. चालक तार
leading edge	अग्रग कोर
leakage flux	क्षरण फ्लक्स
leaky mode	क्षरण विधा
leap frog amplifier	मंडूक प्लुति प्रवर्धक
leap frog test	मंडूक प्लुति परीक्षण
learning curve	अधिगम वक्र
leased line modem	पट्टायित लाइन मोडेम
leased time	पट्टायित समय
least significant bit (LSB)	अल्पतम सार्थक द्वयंक (LSB)
Least significant digit (LSD)	अल्पतम सार्थक अंक (LSD)
Leclanche dry cell	लेकलान्शे शुष्क सेल
left handed polarisation	वामावर्ती ध्रुवण
legend	निर्देशिका, संकेतिका

Lenz's law	लेंज नियम
level translator	स्तर स्थानांतरण
leveling	स्तरीकरण
library compiler	अनुभाषक संग्रह
light curve	प्रकाश वक्र
light emitting diode (LED)	प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED)
light gain	प्रकाश लब्धि
light meter	प्रदीप्तिमापी
light pen	प्रकाश लेखनी
light pipe	प्रकाश नली
limiter	सीमक
limiting radiation	सीमांत विकिरण
line codes	रेखा कोड, लाइन कोड
line interface	रेखा अंतरापृष्ठ
line synchronized	लाइन तुल्यकालित
linear amplifier	रैखिक प्रवर्धक
linear arrays	रैखिक व्यूह
linear correlation coefficient	रैखिक सहसंबंध गुणांक
linear distortion	रैखिक विरूपण

linear graded junction	रैखिक क्रमिक जंक्शन, रैखिक क्रमिक संधि
linear voltage differential transformer (LVDT)	रैखिक वोल्टता विभेद ट्रांसड्यूसर (LVDT)
lip microphone	ओष्ठ माइक्रोफोन
Lissajous figure	लिसाजू आकृति
listener fatigue	श्रोता श्रांति
lithography	अमुद्रण
load	भार, लोड
load factor	भार गुणक
load impedance	लोड प्रतिबाधा
load line	लोड लाइन, भार रेखा
loading	भारण, लोडिंग
lobe erial	लोब एरियल
local area network (LAN)	स्थानिक जालक्रम (LAN)
local talk	स्थानीय वार्ता
lock in amplifier	अभिबंधन प्रवर्धक
lock up	अभिबंधन
locked loop	अभिबंध पाश
lock-in	तालकन, अभिबंधन

log on	सत्रारंभ
log out	सत्रांत
log periodic antenna	लघुगणकीय आवर्ती ऐन्टेना
logging	प्रचा लेखन
logic analyser	तर्क विश्लेषक
logic cell array	तर्क सेल व्यूह
logic circuit	तर्क परिपथ
logic family	तर्क कुल
logic function	तर्क फलन
logic gate	तर्क गेट, तर्क द्वार
logarithmic amplifier	लघुगणकीय अभिवर्धक
logarithmic decrement	लघुगणकीय अपक्षय
logarithmic scales	लघुगणकीय पैमाना
long tailed pair	दीर्घपुच्छ युग्म
long word (bits)	दीर्घ शब्द (बिट्स)
loudspeaker	लाउडस्पीकर, ध्वनि विस्तारक
low level analog signal	निम्न स्तर अनुरूप संकेत
low level language	निम्न स्तर भाषा
low noise cable	निम्न रव केबल

low pass filter	निम्न पारक फिल्टर
low tension (LT)	निम्न विभव (LT)
low threshold logic	निम्न देहली तर्क
lower side frequency	निम्न पार्श्व आवृत्ति
Loyd-Fisher magnetic square	लायड फिशर चुंबकीय वर्ग
lug	लग
lumen	ल्यूमेन
lumen hour	ल्यूमेन घंटा
luminence flux	ज्योति पलक्स
luminescence	ज्योतिर्मयता, संदीप्ति
Lummer-Brodhun photometer	ल्यूमर-ब्रोधन फोटोमीटर, ल्यूमर-ब्रोधन प्रकाशमापी
lumped component mode	पिंडित घटक मॉडल

M

machine cycle	मशीन कालचक्र
machine language	मशीन भाषा
macintosh computer	मैकिंटोश कंप्यूटर
Macroni antenna	मारकोनी ऐन्टेना
magic T	मैजिक-T

magnet	चुंबक
magnetic bubble memory (MBM)	चुंबकीय बुदबुद स्मृति (MBM)
magnetic core	चुंबकीय क्रोड
magnetic coupling	चुंबकीय युग्मन
magnetic data storage	चुंबकीय आंकड़ा भंडारण
magnetic deflection	चुंबकीय विक्षेप
magnetic disk	चुंबकीय डिस्क
magnetic field	चुंबकीय क्षेत्र
magnetic flux	चुंबकीय फ्लक्स
magnetic focussing	चुंबकीय फोकस
magnetic hysteresis	चुंबकीय शैथिल्य
magnetic ink character recognition (MICR)	चुंबकीय स्याहीसंप्रतीक अभिज्ञान (MICR)
magnetic line of force	चुंबकीय बल रेखा
magnetic memory	चुंबकीय स्मृति
magnetic pick up	चुंबकीय उद्ग्राही
magnetic polarity	चुंबकीय ध्रुवता
magnetic saturation	चुंबकीय संतृप्ति
magnetic shielding	चुंबकीय परिरक्षण

magnetic storm	चुंबकीय प्रक्षोभ
magnetic tape	चुंबकीय टेप
magnetometer	मैग्नेटोमीटर, चुंबकत्वमापी
magnetomotive force (mmf)	चुंबकीय प्रेरक बल (mmf)
magnetron	मैग्नेट्रॉन
magnification	आवर्धन
magnitude	परिमाण
mainframe computer	वृहत् कंप्यूटर
majority carrier	बहुसंख्यक वाहक
male connector	पुम् संयोजक, पुंसयोजक
Manchester coding	मैनचेस्टर कोडन
man-made noise	मानव-जनित रव
mantessa	अपूर्णांश
mapping	प्रतिचित्रण
mark/space ratio	चिह्न/दिक्काल अनुपात
mask	आवरण
maskable interrupt	आच्छादनशील अंतरायन
masked ROM	आच्छद रोम
mass	द्रव्यमान

matched filter	सुमेलित फिल्टर
matched load	सुमेलित लोड, सुमेलित भार
matching	सुमेलन
maximum power transfer theorem	अधिकतम शक्ति अंतरण प्रमेय
maximum rating	अधिकतम अनुमतांक
maximum reverse voltage	अधिकतम व्युत्क्रम वोल्टता
maximum usable frequency (MUF)	अधिकतम उपयोज्य आवृत्ति (MUF)
maxterm	मैक्सटर्म
M-derived filter	M-व्युत्पन्न फिल्टर
mean free path	माध्य मुक्त पथ
mean value	औसत मान
mean-square value	वर्गमाध्य मान
meantime between failures (MTBF)	अंतरविफलता माध्यकाल (MTBF)
measuring instrument	मापक यंत्र
mechanical filter	यांत्रिक फिल्टर
medical electronics	चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स
medium scale integration	मध्यम स्तर एकीकरण (MSI)

(MSI)

megger	मेगर
memory	स्मृति
memory access time	स्मृति अभिगम काल
memory address register (MAR)	स्मृति पता पंजी (MAR)
memory array	स्मृति सरणी
memory buffer register	स्मृति बफर पंजी
memory cell	स्मृति सेल, स्मृति कोष्ठ
memory chip	स्मृति चिप
memory cycle	स्मृति चक्र
memory data register (MDR)	स्मृति आंकडा पंजी (MDR)
memory management unit (MMU)	स्मृति प्रबंधन इकाई (MMU)
memory map	स्मृति प्रतिचित्र
memory mapped Input/Output	स्मृति प्रतिचित्रित निवेश / निर्गम
memory read	स्मृति पठन
memory writer	स्मृति लेखन
menu	मेन्यु, प्रसूची

mesh	जाल
mesh analysis	जाल विश्लेषण
mesh current	जाल धारा
mesh equation	जाल समीकरण
metal film resistor	धातु फिल्म प्रतिरोध
metal oxide- semiconductor (MOS)	धातु ऑक्साइड अर्धचालक (MOS)
metal	धातु
metallization	धात्विकीकरण
meter	मीटर
metropolitan area network (MAN)	महानगरीय क्षेत्र नेटवर्क (MAN)
Mho	म्हो
mica capacitor	अभ्रक संधारित्र
micro channel architecture	सूक्ष्म चैनल संरचना (MCA)
microcomputer	माइक्रोकंप्यूटर
microcontroller	सूक्ष्म नियंत्रक
microelectronics	सूक्ष्म इलेक्ट्रॉनिक्स
micron (10^{-6})	माइक्रोन (10^{-6})
microphone	माइक्रोफोन

microphonic effect	सूक्ष्मकर्णी प्रभाव
microprocessor	माइक्रोप्रोसेसर, सूक्ष्म संसाधित्र
microprogram	माइक्रोप्रोग्राम
microsecond	माइक्रोसेकंड
microstrip antenna	सूक्ष्म पट्टी एन्टेना
microstrip transmission line	सूक्ष्म पट्टी संचरण लाइन
microwave	सूक्ष्म तरंग, माइक्रोवेव
microwave amplifier	सूक्ष्म तरंग प्रवर्धक
microwave antenna	सूक्ष्म तरंग एन्टेना
microwave integrated circuit (MIC)	माइक्रोवेव एकीकृत परिपथ (MIC)
microwave link	सूक्ष्मतरंग कडी
microwave propagation window	सूक्ष्मतरंग संचरण विंडो
microwave tube	सूक्ष्मतरंग नली
midband range	मध्य बैंड परास
Miller effect	मिलर प्रभाव
million instruction per second (MIPS)	मिलियन अनुदेश प्रति सेकंड (MIPS)
miniaturization	लघूकरण

minimum shift keying (MSK)	न्यूनतम विस्थापन कुंजीयन (MSK)
minority carrier	अल्पसंख्यक वाहक
minterm	मिनटर्म
minuend	व्यवकल्प
misalignment	अवसरेखण
mistuning	अपस्वरण
mixer	मिश्रक, मिक्सर
mnemonics	स्मरक
mobility	गतिशीलता
modal dispersion	मॉडीय विक्षेपण
mode	विधा
modem	मोडेम
modified frequency modulation (MFM)	अपरिवर्तित आवृत्ति मॉडुलन (MFM)
modified frequency modulation encoding	आपरिवर्तित आवृत्ति मॉडुलन कोडन
modular design	मॉडुलीय अभिकल्प
modulation	मॉडुलन
modulation depth	मॉडुलन गहराई
modulation index	मॉडुलन सूचकांक

modulation percentage	मॉडुलन प्रतिशत
module	मॉड्यूल
modulo-N counter	मापांक N गुणक
modulus of counter	गणक मापांक
molecule	अणु
momentum	संवेग
monitor	मॉनिटर
monochrome	एकवर्णी
monochrome display	एकवर्णी प्रदर्श
monochrome display adopter (MDA)	एकवर्णी आवृत्ति मॉडुलन (MDA)
monolithic IC	एकाशमीय (IC)
monopulse	एकल स्पंद
monostable multivibrator	एकस्थितिक बहुकंपित्र
Morse code	मोर्स कोड
MOSFET	मॉसफेट
most significant bit (MSB)	सार्थकतम बिट (MSB)
most significant digit (MSD)	सार्थकतम अंक (MSD)
motherboard	मदर बोर्ड

motion picture experts group (MPEG)	चलचित्र विशेषज्ञ समूह (MPEG)
motor	मोटर
mount	आरोपण
mouse	माउस
moving coil loudspeaker	चल कुंडली लाउडस्पीकर
moving coil meter	चलकुंडली मीटर
multi conductor connector	बहुचालक संबंधक
multicavity klystron	बहुकोटर क्लाइस्ट्रॉन
multi-colour graphics array (MCGA)	बहुवर्णीय आलेख सरणी (MCGA)
multifrequency tone dialing (MFTD)	बहुआवर्ती स्वर डायलिंग (MFTD)
multimeter	बहुमापक, मल्टीमीटर
multiple emitter transistor	बहुउत्सर्जक ट्रांजिस्टर
multiplier	गुणक
multiprocessing	बहु संसाधन
multiprogramming	बहु—क्रमादेशन
multistage amplifier	बहुपद प्रवर्धक
multitasking	बहुक्रियन

musical instrument digital interface (MIDI)	वाद्य यंत्र अंकीय अंतराफलक (MIDI)
mute	मूक
mutual characteristics	अन्योन्य अभिलक्षण
mutual conductance	अन्योन्य चालकत्व
mutual coupling	अन्योन्य युग्मन
mutual inductance	अन्योन्य प्रेरकत्व
mutual reactance	अन्योन्य प्रतिघात

N

NAND-NAND circuit	नैड-नैड परिपथ, NAND-NAND परिपथ
narrow band	संकीर्ण बैंड
narrow band analog mobile phone services (NAMPS)	संकीर्ण बैंड अनुरूप मोबाइल फोन सेवा (NAMPS)
narrow band pass filter	संकीर्ण बैंड पारक फिल्टर
native-compiler	मूल अनुभाषक
natural frequency	प्राकृतिक आवृत्ति
needle velocity	नीडल वेग, सूची वेग
negation	निषेध
negative edge	ऋणात्मक कोर
negative emitter follower	ऋणात्मक उत्सर्जक अनुगामी

negative feedback	ऋणात्मक पुनर्निवेश
negative gate	ऋणात्मक गेट
negative logic	ऋणात्मक तर्क
negative photoresist	ऋणात्मक प्रकाश अवरोध
negative resistance	ऋणात्मक प्रतिरोध
negative resistance region	ऋणात्मक प्रतिरोध क्षेत्र
negative temperature coefficient	ऋणात्मक ताप गुणांक
nematic liquid crystal	नेमेटिक द्रव क्रिस्टल
nematic mode	निमेटिक विधा
neon lamp	निऑन लैंप
neper	नेपर
nested branching	नीड़त शाखन
nested task flag	नीड़त कार्य पताका
nesting	नीड़न
network	जालक्रम, नेटवर्क
network driver	नेटवर्क परिचालक
network operating system	नेटवर्क प्रचालन तंत्र
network server	नेटवर्क परिसेवक
network topology	नेटवर्क सांस्थितिकी

neutral	उदासीन, न्यूट्रल
neutral region	उदासीन क्षेत्र
neutralization	निष्प्रभावन
neutron	न्यूट्रॉन
next state	अगली अवस्था
next state table	अगली अवस्था सारणी
nibble	निबल
nine's complement	नौ-पूरक
n-metal oxide semiconductor (NMOS)	एन-प्ररूपी मेटल ऑक्साइड अर्धचालक (NMOS)
no load current	लोड रहित धारा
no twist cable	ऐंठन रहित केबल
nodal	नोडीय
node	नोड, आसंधि
node minimization	नोड निम्निकरण
noise	रव
noise avalanche	रव अवधाव
noise burst	रव प्रस्फोट
noise cancelling microphone	रव निरस्त माइक्रोफोन
noise factor	रव गुणक

noise feedback amplifier	रव पुनर्निवेश प्रवर्धक
noise figure	रवांक
noise immunity	रव अप्रभावित
noise impulse	रव आवेग
noise limiter	रव सीमक
noise margin	रव उपांत
noise quantization	रव क्वांटमीकरण
noise reduction	रव न्यूनीकरण, रव न्यूनन
noise resistance	रव प्रतिरोध
noise shaping	रव रूपण
noise spike	रव स्पाइक
noise temperature	रव ताप
nominal impedance	नामीय प्रतिबाधा
non inductive winding	प्रेरणहीन कुंडली
non radiating	अविकरणी
non resonance	अनुनादहीन, अननुनादी
non volatile RAM	अविलोपी रैम, अविलोपी RAM
non-complementary	असंपूरक
non-conductor	अचालक

non-destructive readout	अविनाशी पठन
non-ideal performance	अनादर्श निष्पादन
non-inverting amplifier	अप्रतीपन प्रवर्धक
nonlinear	अरैखिक
nonlinear capacitance	अरैखिक संधारित्र
nonlinear circuit analysis	अरैखिक परिपथ विश्लेषण
nonlinear component	अरैखिक घटक
nonlinear distortion	अरैखिक विरूपण
nonlinear system	अरैखिक प्रणाली
nonlinearity	अरैखिकता
non-maskable intercept (NMI)	अनाच्छादनशील अंतरायन (NMI)
non-periodic	अनावर्ती
non-recursive system	अपुनरावृत्ति प्रणाली
nonreturn to zero code (NRZ code)	शून्य अवापसी कोड (NRZ)
non-systematic code	अक्रमबद्ध कोड
non-trivial	असतहीय
non-volatile storage	अवाष्पशील भंडारण
NOR gate	नॉर गेट, NOR गेट

NOR latch	नॉर लैच, NOR लैच
NOR operation	नॉर संक्रिया, NOR संक्रिया
normal density function	सामान्य घनत्व फलन
normal sampling	सामान्य प्रतिचयन
normalized frequency	प्रसामान्यीकृत आवृत्ति
normally off MOSFET	सामान्यतः बंद MOSFET
NOR-NOR network	नॉर-नॉर नेटवर्क, NOR-NOR जालक्रम
north magnetic pole	उत्तरी चुंबकीय ध्रुव
Norton equivalent circuit	नॉर्टन समतुल्य परिपथ
Norton model	नॉर्टन मॉडल, नॉर्टन प्रदर्श
NOT gate	नॉट गेट, NOT गेट
NOT operation	नॉट संक्रिया, NOT संक्रिया
notation	1. संकेत 2. संकेत पद्धति, अंकन पद्धति
notch antenna	खाँच एंटेना
notch filter	खाँच फिल्टर
NPN transistor	एन. पी. एन. ट्रांजिस्टर, NPN ट्रांजिस्टर
NTSC interface	एन. टी. एस. सी. अंतरापृष्ठ, NTSC अंतरापृष्ठ

N-type impurity	एन-प्ररूप अपद्रव्य, N-प्ररूप अपद्रव्य
N-type material	एन-प्ररूप द्रव्य, N-प्ररूप द्रव्य
n-type semiconductor	n-प्ररूप अर्धचालक
nuclear magnetic resonance (NMR)	नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद (NMR)
nucleus	न्यूक्लियस, नाभि
null	शून्य
null cycle	रिक्ति चक्र
null offset voltage	शून्य ऑफसेट वोल्टता
null pointer	रिक्ति सूचक
number base	संख्या आधार
number damage	अंक क्षति
number lock key	संख्या पाश कुंजी
number system	संख्या पद्धति
numeric coprocessor	संख्यात्मक सह प्रक्रमक
numeric execution unit (NEU)	संख्यात्मक निष्पादन इकाई (NEU)
numeric keypad	संख्यात्मक कुंजी पैड
numerical aperture	संख्यात्मक द्वारक
numerical distance	संख्यात्मक दूरी

Nyquist rate	नाइक्विस्ट दर
Nyquist stability criterion	नाइक्विस्ट स्थायित्व निकर्ष
Nyquist theorem	नाइक्विस्ट प्रमेय

O

object module	वस्तुनिष्ठ माड्यूल
object program	वस्तुनिष्ठ प्रोग्राम
objective lens	अभिदृश्य लेंस
object-oriented programming	वस्तु अभिमुखित प्रोग्रामन
octal	अष्टक
octal bus transceiver	अष्टीय बस ग्राही-प्रेषिक
octal number system	अष्टीय अंक पद्धति
octave	सप्तक
odd function	विषम फलन
odd parity	विषम पैरिटी, विषम सादृश्य
odometer	ओडोमीटर, पथमापी
off line	ऑफ लाइन
off-axis response	अक्षेतर अनुक्रिया
offset angle	ऑफसेट कोण
offset current	ऑफसेट धारा

offset error	ऑफसेट त्रुटि
offset trimming	अंतर्लम्ब समांकृतन
offset voltage	ऑफसेट वोल्टता
offset	अंतर्लम्ब, ऑफसेट
ohm	ओम
Ohm's law	ओम नियम
ohmmeter	ओममीटर, ओममापी
ohmic contact	ओमीय संपर्क
ohmic region	ओमीय क्षेत्र
omni directional	सर्वदिशिक
ON resistance	ऑन प्रतिरोध, ON प्रतिरोध
ON state	ऑन अवस्था, चालू स्टेट
on-chip decoding	चिप-निहित विकोडक
one shot (monostable) multivibrator	एकल प्रक्रम (एकस्थैतिक) बहुकंपित्र
one's complement	चालू प्रतिरोध
one-way register control	एक पथिक पंजी नियंत्रक
on-line system	ऑन-लाइन तंत्र
ON-OFF controller	चालू-बंद नियंत्रक, ऑन-ऑफ नियंत्रक

ON-OFF keying	चालू-बंद कुंजीयन
open circuit parameters	विवृत परिपथ प्राचलक
open collector	विवृत संग्राहक
open input	विवृत निवेश
open loop	विवृत पाश, विवृत लूप
open wire line	विवृत तार लाइन
open-loop gain	विवृत पाश लब्धि
operand	संकार्य
operating frequency	संक्रियात्मक आवृत्ति
operating mode	संक्रियक विधा
operating point	प्रचालन बिंदु
operating system	प्रचालन तंत्र
operation	प्रचालन, संक्रिया
operation code	संक्रिया कोड
operator	परिचालक
Operational amplifier (OPAMP)	संक्रियात्मक प्रवर्धक (OPAMP)
optic ray	प्रकाशकीय किरण
optical character recognition (OCR)	प्रकाशकीय संप्रतीक अभिज्ञान (OCR)

optical communication	प्रकाशकीय संचार
optical disk	प्रकाशकीय डिस्क
optical fiber	प्रकाशकीय तंतु
optical marked reading (OMR)	प्रकाशीय चिह्नित पठन (OMR)
optical pyrometer	प्रकाशकीय उत्तापमापी, प्रकाशकीय पाइरोमीटर
optical spectrum	प्रकाशकीय वर्णपट
optical storage device	प्रकाशकीय भंडारण युक्ति
optically coupled isolator	प्रकाशकीय युग्मित विलगक
optimum system	इष्टतम तंत्र
opto-coupler	प्रकाशकीय प्रकाशकीय युग्मक
optoelectronic device	प्रकाश इलेक्ट्रॉनिकी युक्ति
opto-electronics	प्रकाशकीय इलेक्ट्रॉनिकी
OR gate	ऑर गेट, OR गेट
orbit	कक्षा
order of a filter	फिल्टर—क्रम
ordinary ray	साधारण किरण
orthicon	आर्थिकान
orthodynamic	लंब गतिक

orthogonal code	लंबकोणिक कोड
orthogonality principle	लंबिकता सिद्धांत
oscillating electric dipole	दोलनी वैद्युत द्विध्रुव
oscillator	दोलित्र
oscillator tuning ratio	दोलक-संस्वरण अनुपात
oscillograph	दोलनलेखी, ऑसिलोग्राफ
oscilloscope	दोलनदर्शी, ऑसिलोस्कोप
out of band signaling	बैंडेतर संकेतन
output	निर्गम
output characteristics	निर्गम अभिलक्षण
output device	निर्गम युक्ति
output swing	निर्गम प्रदोल
output transformer	निर्गम ट्रांसफार्मर
over coupling	अधियुग्मन
over current relay	अधिधारा रिले
over damped	अधि अवमंदित
over excitaiton	अधि उत्तेजन
over flow	अधिप्रवाह
over modulation	अधिमाँडुलन

over reach	अधिअभिगम
over sampling	अधि प्रतिचयन
over voltage crowbar	अधिवोल्टता सब्बल
over voltage detector	अधिवोल्टता संसूचक
overcharging	अत्यावेशन
overdriver amplifier	अधिचालित प्रवर्धक
overlapping group	अधिव्यापन समूह
overload	अधिभार
overload protection	अधिभार रक्षण
overload recovery time	अधिभार पुनराप्तिकाल
overshoot	अतिक्रमण
overtone	अधिस्वर
Owen bridge	आवन ब्रीज
oxidation	ऑक्सीकरण
oxide beakdown	ऑक्साइड भंजन
oxide isolation	ऑक्साइड विलगीकरण

P

packaging	पैकेजन, संवेष्टन
packing density	संपुटन घनत्व, संकुलन सघनतांक

padder capacitor	पैडर संधारित्र
paddle switch	पैडल स्विच
paged memory management unit (PMMU)	पृष्ठित स्मृति प्रबंधन इकाई (PMMU)
paging	पृष्ठन
pair	युगल, युग्म
paper capacitor	कागज संधारित्र
parabolic reflector	परावलीय परावर्तक
parallel counter	समांतर गणक
parallel data input	समांतर आँकड़ा निवेश
parallel interface	समांतर अंतराफलक
parallel port	समांतर द्वारक
parallel processing	समांतर संसाधन
parallel resonance	समांतर अनुनाद
parallel shift	समांतर विस्थापन
parallel tuned circuit	समांतर समस्वरित परिपथ
parallel-in parallel-out (PIPO)	समांतर-आगत समांतर-निर्गत (PIPO)
parallel-in series-out (PISO)	समांतर-आगत श्रेणी-निर्गत

	(PISO)
parametric equilizer	प्राचलीय समरक
paraphase amplifier	पराकलीय प्रवर्धक
parasitic director	पराश्रयी दिशक
parasitic element	पराश्रयी तत्व
parasitic excitation	पराश्रयी उत्तेजन
parasitic oscillation	अवांछित दोलन
parasitic reflector	पराश्रयी परावर्तक
parity	पैरिटी, समता
parity bit	पैरिटी द्वयंक, समता द्वयंक
parity checker	पैरिटी परीक्षक, समता परीक्षक
parity encoder	पैरिटी कोडक, समता कोडक
parity generator	पैरिटी जनित्र, समता जेनरेटर
partition	विभाजन
pass-band	पारक बैंड, पारक पट्टी
passive attenuator pad	निष्क्रिय क्षीणकारी पैड
passive component	निष्क्रिय अवयव, निष्क्रिय घटक
passive electrical network	निष्क्रिय विद्युत् जालक्रम
passive filter	निष्क्रियांग फिल्टर, निष्क्रिय फिल्टर

passive load	अक्रिय लोड, निष्क्रिय लोड
patch cord	योजक रज्जु, योजक कॉर्ड
path loss	पथ-ह्रास
pattern generator	प्रतिरूप जनित्र, प्रतिरूप जेनरेटर
pattern recognition	प्रतिरूप अभिज्ञान, अभिरचना अभिज्ञान
p-channel	p-चैनल
P-channel FET	पी.चैनल फेट, P-चैनल FET
peak detector	शिखर संसूचक
Peak Inverse Voltage (PIV)	शिखर व्युत्क्रम वोल्टता (PIV)
peak music power output (PMPO)	शिखर संगीत निर्गत शक्ति (PMPO)
peak to peak amplitude	शिखर-आयाम
peak white level	शिखर श्वेत स्तर
peak-detector	शिखर संसूचक
peak-follower	शिखर अनुगामी
peaking coil	शिखरन कुंडली
pear protocol	पीअर संदेशाचार, सम संदेशाचार, पिअर प्रोटोकाल
pentium	पेंटियम
percentage ripple	प्रतिशत ऊर्मिका

perigee	उपभू बिंदु
period	आवृत्त काल
periodic waveform	आवृत्ती तरंग रूप
peripheral component interconnect (PCI)	उपांतीय अवयव अंतःसंयोजन (PCI)
peripherals	उपांत युक्तियाँ
permanent magnet	स्थायी चुंबक
permeability	पारगम्यता
permittivity	परावैद्युतांक
permittivity of free space	निर्वात परावैद्युतांक
persistance of vision	दृष्टि दीर्घस्थायित्व
persistence screen	दीर्घस्थायी स्क्रीन, दीर्घस्थायी परदा
phase angle	कला कोण, फेज कोण
phase comparator	कला तुलनित्र, फेज तुलनित्र
phase corrector	कला संशोधन, फेज संशोधन
phase current	फेज धारा
phase detector	कला संसूचक, फेज संसूचक
phase distortion	कला विकृति, फेज विकृति
phase encoding	कला कूटलेखन, फेज कूटलेखन
phase equalizer	कला समकारक

phase locked loop (PLL)	कला पाशन लूप (PLL)
phase margin	फेज उपांत
phase modulation	फेज मॉडुलन
phase plot	फेज आलेख
phase shift oscillator	फेज विस्थाप दोलित्र
phase splitter	फेज विपाटक
phase to phase coupling	कला—कला युग्मन, फेज—फेज युग्मन
phase velocity	कला वेग, फेज वेग
phasing	कला समंजन, फेज समंजन
phasor	फेजर
phasor diagram	फेजर आरेख
phonograph	फोनोग्राफ
phonon	फोनॉन
phosphor	फॉस्फर
phosphorescence	स्फुट
photo cathode	प्रकाशित कैथोड, फोटो कैथोड
photo diode	फोटो डायोड
photo diode detector	फोटोडायोड संसूचक, प्रकाश चालकीय डायोड संसूचक
photo emissive sensor	प्रकाश उत्सर्जक संवेदक

photo excitation	प्रकाशिक उत्तेजन
photo resist	प्रकाश अवरोध
photo voltatic effect	प्रकाश-वोल्टीय प्रभाव
photoconductive cell	प्रकाश-चालकीय सेल
photoconductor	प्रकाशीय चालक
photocoupler	प्रकाश युग्मक
photo-electric effect	प्रकाश-विद्युत् प्रभाव
photo-excitation	प्रकाशिक उत्तेजक
photographic mask fabrication	फोटोग्राफीय मास्क संविरचना
photographic recording	फोटोग्राफीय अभिलेखन
photo-ionisation	प्रकाश आयनीकरण
photolithography	प्रकाश अश्मलेखन, फोटोलिथोग्राफी
photoluminescence	प्रकाश संदीप्ति
photomultiplier	प्रकाश इलेक्ट्रान संवर्धक
photon	फोटोन
picture element (pixel)	चित्र अल्पांश, चित्र अवयव (pixel)
picture tube	पिक्चर ट्यूब, चित्र ट्यूब, चित्र नलिका
piecewise-linear	खंडः रैखिक सन्निकटन

approximation

piezo electric effect

piggy back card

pilot carrier system

PIN diode

pin out diagram (pin diagram)

pinch off voltage

pinch roller

pink noise

pitch

pitch factor

pixel

planar diode

planar technology

planer transistor

Plank's constant

plasma

plasma assisted deposition

plasma display

दाब—विद्युत् प्रभाव

पृष्ठराहन कार्ड, पिग्गी बैक कार्ड

पाइलट वाहक तंत्र

PIN डायोड

पिन आरेख

संकुचन वोल्टता

संकुचन रोलर

गुलाबी रव

तारत्व, पिच

तारत्व गुणक, पिच गुणक

पिक्सेल

समतलीय डायोड

समतलीय प्रौद्योगिकी

समतलीय ट्रांजिस्टर

प्लांक नियतांक

प्लाज्मा

प्लाज्मा पोषित निक्षेपण

प्लाज्मा प्रदर्श

plasma enhanced CVD	प्लाज्मा सवर्धित CVD
plate modulation	प्लेट मॉडुलन
plotter	आलेखित्र, आलेखक
plug board	प्लग बोर्ड
p-n junction	पी.एन. संधि, p-n संधि
point contact diode	बिंदु संपर्क डायोड
point to point communication	एकैक संचार
Pokel effect	पोकल प्रभाव
polar orbiting satellite	ध्रुवकलीय उपग्रह
polar satellite	ध्रुवीय उपग्रह
polar satellite launching vehicle (PSLV)	ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (PSLV)
polarisation	ध्रुवीकरण, ध्रुवण
polarity	ध्रुवता
polarization fading	ध्रुवण क्षय
polarization loss	ध्रुवण ह्रास
polyphase oscillator	बहुकला दोलित्र , बहुफेज दोलित्र
polysilicon	पॉलीसिलिकॉन
polyster capacitor	पोलिस्टर संधारित्र

popcorn noise	प्रस्फोट शोर
population inversion	संख्या व्युत्क्रमण
positive edge	धनात्मक कोर
positive feedback amplifier	धनात्मक पुनर्निवेश प्रवर्धक
positive gate	धनात्मक गेट
positive level detector	धनात्मक स्तर संसूचक
positive logic	धनात्मक तर्क
positive photoresist	धनात्मक प्रकाश अवरोध
positive pulse	धनात्मक स्पंद
potential barrier	विभव रोधिका
potential difference	विभवांतर
potential divider	विभव विभाजक
potential energy	स्थितिज ऊर्जा
potential gradient	विभव प्रवणता
potentiometer	विभवमापी
power amplifier	शक्ति प्रवर्धक
power dissipation	शक्ति-क्षय
power factor	शक्ति गुणक
power gain	शक्ति लब्धि

power meter	शक्तिमापी
power sensor	शक्ति संवेदक
power sequence generator	शक्ति अनुक्रम जनित्र, शक्ति अनुक्रम जेनरेटर
power spectrum	शक्ति स्पेक्ट्रस
power supply	विद्युत् प्रदाय, शक्ति प्रदाय
preamplifier	पूर्व प्रवर्धक
precision	परिशुद्धता, सूक्ष्म, यथार्थता, सूक्ष्मता
predictor block	प्रागुक्किर खंड
pre-emphasis	पूर्व प्रबलन
prescaling	पूर्व अनुमापन
preset	पूर्व स्थाप
primary battery	प्राथमिक बैटरी
primary storage	प्राथमिक संचय
prime implicant	प्राइम इम्पलिकैंट, मूल आनुषंगी
printed circuit board (PCB)	मुद्रित परिपथ बोर्ड (PCB)
priority encoder	प्राथमिकता कोडक, अग्रता कोडक
private automatic branch exchange (PABX)	निजी स्वचल शाखा टेलीफान तंत्र (PABX)
probability density function	प्रायिकता घनत्व फलन

probe coupling	एषणी युग्मन, अनवेशी शलाका युग्मन
processor	प्रक्रमक
product of sum (POS)	योग का गुणनफल (POS)
programmable array logic (PAL)	क्रमादेशीय आव्यूह तर्क (PAL)
programmable attenuator	क्रमादेशीय क्षीणकारी
programmable counter	क्रमादेशीय गणक
programmable logic array (PAL)	क्रमादेशीय तर्क आव्यूह (PAL)
programmable ROM (P-ROM)	प्रोग्रामेबल ROM, क्रमादेशीय रॉम
programmable unifunction transistor (PUT)	क्रमादेशीय एकल संधि ट्रांजिस्टर (PUT)
programming	क्रमादेशन, प्रोग्रामिंग
projection aligner	प्रक्षेपण संरेखक
propagation delay	संचरण विलंब
prototype	आदि प्ररूप
pseudo random binary sequence (PRBS)	छद्म यादृच्छिक द्विआधारी अनुक्रम (PRBS)
pseudo ternary code	छद्म त्रिआधारी कोड, छद्मत्रयी कोड
pseudo-noise sequence	छद्म रव अनुक्रम

p-type semiconductor	च—प्ररुप अर्धचालक
pull-up resistor	ऊर्ध्व प्रतिरोधक
pulsating direct current	स्पंदमान दिष्टधारा
pulse	स्पंद
pulse amplitude modulation (PAM)	स्पंद आयाम मॉडुलन (PAM)
pulse catching	स्पंद प्रग्रहण
pulse code modulation (PCM)	स्पंद कोड मॉडुलन (PCM)
pulse duration	स्पंद अवधि
pulse duration modulation (PDM)	स्पंद अवधि मॉडुलन (PDM)
pulse frequency modulation (PFM)	स्पंद आवृत्ति मॉडुलन (PFM)
pulse position modulation (PPM)	स्पंद स्थिति मॉडुलन (PPM)
pulse shaping	स्पंद संरूपण
pulse stretcher	स्पंद विस्तारक
pulse time	स्पंद काल
pulse train	स्पंदावली
pulse transformer	स्पंद ट्रांसफॉर्मर

pulse transition	स्पंद संक्रमण
pulse width	स्पंद कालावधि
pulse width modulation	स्पंद कालावधि मॉडुलन
pulsed power	स्पंदित शक्ति
pulser	स्पंदक
punch through voltage	वेधन वोल्टता
punch-through breakdown	वेध भंजन
purity	शुद्धता
push-pull	कर्षापकर्ष

Q

Q-function	Q-फलन
Q-meter	Q-मापी
quadrant	वृत्तपाद
quadrature	समकोणिक, समकोणीय
quadrature operational-amplifier	चतुः संक्रियात्मक प्रवर्धक
quadrature phase shift-keying (QPSK)	समकोणिक कला-विस्थापन कुंजीयन (QPSK)
quadrature-AM (QAM)	समकोणिक आयाम मॉडुलन (QAM)
quality factor (Q factor)	उत्कृष्टता अंक (Q factor)

quanta	क्वांट
quantization	क्वान्तीकरण
quantization error	क्वान्तीकरण त्रुटि
quantizing noise	क्वान्तीकरण रव
quantum efficiency	क्वांटम दक्षता
quantum number	क्वांटम संख्या
quantum state	क्वांटम अवस्था
quantum-mechanical device	क्वांटम-यांत्रिक युक्ति
quarter-wave antenna	चतुर्थांश तरंग एंटेना
quartz frequency standard	क्वार्ट्ज आवृत्ति मानक
quartz-crystal	क्वार्ट्ज-क्रिस्टल
quasi-equilibrium	अर्ध संतुलन
quasi-steady state analysis	अर्ध स्थायी अवस्था विश्लेषण
quenching time	पंक्तिजन काल
quiescent point(Q-point)	क्यू बिंदु
Quine-MC-Cluskey method	काईन-मैकलुस्की विधि

R

race-around condition	प्रतिस्पर्धा अवस्था
radar	रेडार

radar altimeter	रेडार तुंगतामापी
radar band	रेडार बैंड
radar surveillance	रेडार चौकसी
radian	रेडियन
radiation	विकिरण
radiation hazard	विकिरण दुष्प्रभाव
radiation intensity	विकिरण तीव्रता
radiation pattern	विकिरण पैटर्न, विकिरण प्रतिरूप
radiation pyrometer	विकिरण उतापामापी
radiation standard	विकिरण मानक
radio communication	रेडियो संचार
radio element	रेडियो अवयव
radio emission radio frequency (RF)	रेडियो उत्सर्जन रेडियो आवृत्ति (RF)
radio frequency interference (RF)	रेडियो आवृत्ति व्यतिकरण (RF)
radio frequency probe (RF)	रेडियो आवृत्ति अन्वेषी शलाका
radio frequency shielding	रेडियो आवृत्ति प्रतिरक्षण
radio frequency transmission line	रेडियो आवृत्ति संचरण लाइन
radio frequency tuner	रेडियो आवृत्ति संस्वरक

radio receiver	रेडियो अभिग्राही
radio telegraphy	रेडियो टेलीग्राफी
radio wave	रेडियो तरंग
radio-frequency choke (RF choke)	रेडियो आवृत्ति चोक (RF choke)
radiopaging	रेडियो पेजिंग
radix point	रेडिक्स बिंदु
ramp generator	प्रवण जनित्र
ramp wave form	प्रवण तरंग रूप
random access memory (RAM)	यादृच्छिक अभिगम स्मृति (RAM)
random variable	यादृच्छिक परिवर्ती
range switch	परास स्विच
raster	रास्टर
raster line	रास्टर लाइन
raster scanning	रास्टर क्रमवीक्षण
rating	अनुमतांक
ratio arms	अनुपात भुजाएं
ratio detector	अनुपात संसूचक
ray	किरण

ray optics	किरण प्रकाशिकी
ray tracing	किरण अनुरेख
ray-congruence	किरण सर्वांगसमता
Rayleigh criterion	रैले निकष
ray-trajectory	किरण प्रक्षेप पथ
reactance	प्रतिघात
reactance coil	प्रतिघात कुंडली
reactance coupling	प्रतिघात युग्मन
reactive element	प्रतिघाती तत्व
reactive ion etching (RIE)	प्रतिघाती आयन निक्षारण (RIE)
reactive plasma etching (RPE)	प्रतिघाती प्लाज्मा निक्षारण (RPE)
reactive sputtering	प्रतिघाती स्पटरन
reactor	रिएक्टर
Read only address	मात्र पठनीय पता
read only memory (ROM)	मात्र पठनीय स्मृति (ROM)
read only register	मात्र पठनीय पंजी
real power	वास्तविक शक्ति
receiver	अभिग्राही
receiver noise	अभिग्राही रव

rechargeable battery	पुनः आवेशनीय बैटरी
reciprocity theorem	पारस्परिकता प्रमेय
reconstruction filter	पुनर्निर्माण फिल्टर
record player	रिकार्ड प्लेयर
recorder	अभिलेखी
recording	अभिलेखन
recovery time	पुनःप्राप्ति काल
rectangular wave	आयताकार तरंग
rectification	1. परिशोधन 2. दिष्टकरण
rectifier	दिष्टकारी
recycle	पुनश्चक्र
red noise	रक्त रव
reduced instruction set computer (RISC)	न्यूनित अनुदेश सेट कंप्यूटर (RISC)
redundancy	अतिरिक्ता
Reed switch	रीड स्विच
reference direction	संदर्भ दिशा
reference node	संदर्भ संधि
reference polarity	संदर्भ ध्रुवता
reflected load	परावर्तित भार

reflection coefficient	परावर्तनांक
reflectometer	परावर्तन मापी
reflector	परावर्तक
reflow soldering	पुनः प्रवाह सोल्डरन
refractive index	अपवर्तनांक
regeneration	पुनर्योजन, पुनर्जनन
register	पंजी
register pair	पंजीयुगल
regulated power supply	नियंत्रित शक्ति प्रदाय
regulation	नियमन
rejection band	निरस्तन बैंड
relative aperture	आपेक्षिक रंध्र
relaxation oscillator	विश्रांति दोलित्र, विश्रांति तरंग जनित्र
relay	रिले
reliability	विश्वसनीयता
reluctance	प्रतिष्टम्भ
remainder	शेष, शेषफल
remanence	चुंबकत्वाशेष
removable disk drive	अपनेय डिस्क ड्राइव
rententivity	धारणशीलता

repeating coil	पुनरावर्ती कुंडली
repeller	प्रतिकर्षक
repetition rate	पुनरावर्तन दर
repetitive wave-form	पुनरावर्ती तरंगरूप
replication	प्रतिकृति
residual flux density	अवशिष्ट फ्लक्स घनत्व
residual induction	अवशिष्ट प्रेरण
residual modulation	अवशेष मॉडुलन
resistance	प्रतिरोध
resistance temperature detector (RTD)	प्रतिरोध ताप संसूचक (RTD)
resistance welding	प्रतिरोध वेल्डिंग
resistance wire	प्रतिरोध तार
resistivity	प्रतिरोधकता
resistor core	प्रतिरोधक क्रोड
resistor- transistor logic gate (RTL gate)	प्रतिरोधक – ट्रांजिस्टर तर्क द्वार (RTL gate)
resolution	वियोजन
resolving power	विभेदन शक्ति
resolving time	विभेदनकाल

resonance	अनुनाद
resonance curve	अनुनाद वक्र
resonant antenna	अनुनादी ऐंटेना
resonant cavity	अनुनाद कोटर, अनुनाद गुहिका
resonant circuit	अनुनादी परिपथ
resonator	अनुनादक
response curve	अनुक्रिया वक्र
response time	अनुक्रिया काल
responsivity	अनुक्रियात्मकता
restart	पुनः प्रवर्त
retardation test	मंदन परीक्षण
retro action coil	पूर्व क्रिया कुंडली
retro-rectector	पश्चगतिक परावर्तक
return loss	वापसी हानि
return ratio feedback amplifier	प्रतिगमन अनुपात धनात्मक प्रवर्धक
reverse bias	प्रतिलोम बायस, व्युत्क्रम अभिनति
reverse breakdown	व्युत्क्रम भंजन
reverse operation	व्युत्क्रम संक्रिया
reverse recovery time	पुनः प्राप्ति काल

reverse saturation current	उत्क्रम संतृप्त धारा
reverse voltage gain	व्युत्क्रम वोल्टता लब्धि
reversible counter	प्रतिक्रम गणक
rheostat	रिहोस्टेट, चर प्रतिरोध
rhombic antenna	समचतुर्भुजी ऐन्टेना
ribbon fiber cable	रिबन तंतु केबल
rig	रिग
riged wave guide	कटकयुक्त तरंग पथक
right hand rule	दक्षिणावर्ती नियम
ring counter	वलय गणक
ripple counter	उर्मि गणक
ripple rejection	उर्मि निरस्तरण, उर्मि निराकरण
rise time	उत्थान काल
rising edge	उद्गामी कोर
rms ac-voltmeter	वर्ग—माध्य—मूल प्रत्यावर्ती धारा विभवमापी
rms detector	वर्ग—माध्य—मूल संसूचक
robotics	रोबोटिक्स, मंत्रमानविकी
roll off	अपवेल्लन
root-mean-square value	वर्ग—माध्य—मूल मान (rms)

(rms value)

rotar

rotary attenuator

round off error

router

r-parameter

RS-Flip-flop

ruby laser

Rydberg constant

Rz –code

घूर्णक

घूर्णी क्षीणकारी

निकटन—त्रुटि

अनुमार्गक, राऊटर

r—प्राचल

आर.एस. फ्लीप फ्लॉप,
आर एस थप थप

रूबी लेजर

रेडवर्ग नियतांक

Rz –कूट

S

safety factor

sample and hold circuit

sample data

sampling theorem

sate variable filter

satellite

satellite broadcasting

satellite communication

1. सुरक्षा कारक 2. सुरक्षा गुणक

प्रतिदर्श एवं रोक परिपथ

प्रतिचयन डाटा

प्रतिचयन प्रमेय

दशापरिवर्ती फिल्टर

उपग्रह

उपग्रह प्रसारण

उपग्रह संचार

satellite television	उपग्रह दूरदर्शन
saturated	संतृप्त
saturated logic	संतृप्त तर्क
saturation point	संतृप्ति बिंदु
saturation voltage	संतृप्ति वोल्टता
saw tooth wave from	आरिदंती तरंग रूप
scalar	अदिश
scale factor	स्केल गुणक, अनुमाप गुणक
scan path	क्रमवीक्षण पथ
scanner	क्रमवीक्षक
scatterer	प्रकीर्णक
schematic capture	व्यवस्थित प्रग्रहण
Schmitt trigger	स्मिट ट्रिगर
Schottky diode	शॉट्की डायोड
scintialation chamber	प्रस्फुरण कक्ष
scintillator	प्रस्फुरक
scrambling circuit	अस्फुटक, परिपथ
screen display	सक्रीन प्रदर्श
screening	आवरण
SECAM coder	सिकैम कोडक, SECAM कोडक

Secant law	सीकॅंट नियम
secondary cell	द्वितीयक सेल
secondary emission	द्वितीयक उत्सर्जन
secondary winding	द्वितीयक कुंडलन
sectoral horn	त्रिज्याखंडी शृंग
secure shell switch (S.S. switch)	रक्षी शेल स्विच (S.S. स्विच)
seek time	अन्वेषण काल
segment register	खंड पंजी
selective fading	वरणात्मक अवतीव्रण
selectivity	चयनात्मकता, वरणात्मकता
self bias	स्वतः अभिनति
self inductance	स्वप्रेरकत्व
self-discharge	स्व-विसर्जन
semi log scale	अर्ध लघुगणक स्केल
semiconductor	अर्धचालक
sense terminal	संवेद टर्मिनल
sensitivity	सुग्राहिता
sensor	संवेदक
sequential access	अनुक्रमिक अभिगम

sequential circuit	अनुक्रमिक परिपथ
sequential decoding	अनुक्रमिक कूटवाचन, अनुक्रमिक विकोडन
sequential memory	अनुक्रमिक स्मृति
serial access	श्रेणी अभिगम
serial data port	अनुक्रम डाटा पोर्ट
serial printer	श्रेणी प्रिंटर
server	परिसेवक, सर्वर
servo amplifier	सर्वो प्रवर्धक
set up time	सज्जा काल
setting time	समंजन काल
seven segment decoder	सप्तखंड विकूटक
seven segment display	सप्तखंड प्रदर्श
shadow mask	छाया आवरण, शैडो मास्क
shelf life	निधानी आयु
shield	परिरक्षक
shift counter	विस्थापन गणक
shift register	विस्थापन रजिस्टर
shock hazard	प्रघात संकट
short circuit current	लघुपथ धारा

short circuit protection	लघुपथ सुरक्षा
shot noise	शाट रव, पटपटाहट
shunt	पार्श्व पथ
side band	पार्श्व बैंड
side carrier frequencies	पार्श्व वाहक आवृत्ति
side lobe	पार्श्व पाली, पार्श्व लोब
side tone	पार्श्व स्वरक
sign bit	चिह्न द्वयंक
sign magnitude	चिह्न परिमाण
signal analysis	संकेत विश्लेषण
signal detector	संकेत संसूचक
signal generator	संकेत जनित्र, संकेत जेनरेटर
signal strength	संकेत तीव्रता, संकेत प्रबलता
signal to noise ratio	संकेत—रव अनुपात
silicon controlled rectifier (SCR)	सिलिकन नियंत्रित दिष्टकारी (SCR)
silicon wafer	सिलिकन वेफर
simulation	अनुकार, अनुकरण
simulator	अनुकारक
sine function generator	साइन फलन जनित्र,

	साइन फलन जेनरेटर
sine to square wave converter	साइन—वर्ग तरंग परिवर्तक
single board computer	एकल बोर्ड कंप्यूटर
single in line package	एकरेखीय पैकिंग (SIP)
single pole double thermo switch	एकल—ध्रुवीय द्विप्रक्षेप स्विच
single pole single throw switch (SPST switch)	एकल ध्रुव एकल प्रक्षेप स्विच (SPST स्विच)
single side band (SSB) sink	एकल—ध्रुवीय पार्श्व बैंड (SSB) निमज्जन
sinusoidal wave	ज्यावक्रीय तरंग
skew clock	स्क्यू क्लॉक, विषमतलीय क्लॉक
skin effect	सतह—प्रभाव
sky wave	व्योम तरंग
slave	अधीन
sleep mode	सुप्त विधा
slew rate	स्लू दर
slope detector	प्रवण संसूचक
slotted line	खांचित लाइन
slow blow fuse	मंद फ्यूज

slow scan television	मंद क्रमवीक्षण टेलीविजन, मंद क्रमवीक्षण दूरदर्शन
small scale integration (SSI)	लघु स्तर एकीकरण (एस.एस.आई.)
small signal model	लघु संकेत मॉडल
smart antenna	स्मार्ट एन्टेना, बहुगुणी एन्टेना
smart card	स्मार्ट कार्ड, बहुगुणी कार्ड
smart phone	स्मार्ट फोन, बहुगुणी फोन
smectic crystal	स्मेक्टिक क्रिस्टल
Smith chart	स्मिथ चार्ट
smoke detector	धूम संसूचक
Smoothing	मसृणीकरण
snow effect	स्नो प्रभाव
snubber	प्रघाती उर्जा अवशोषक
socket	सॉकेट
soft copy	मृदु प्रति
soft start	मृदु प्रारंभ
software	सॉफ्टवेयर
solar cell	सौर सेल
solar panel	सौर पैनल
solder	सोल्डर

solenoid	परिनलिका
solid state detector	ठोस अवस्था संसूचक
solid state device	ठोस अवस्था युक्ति
solid state relay	ठोस अवस्था रिले
SONAR (sound navigation and ranging)	सोनार (ध्वनि संचालन एवं परासन)
SOS signal	SOS आवृत्ति
sound activated switch	ध्वनि संक्रियित स्विच
source code	स्रोत कोड
space	1. अंतरिक्ष, 2. समष्टि 3. स्थल 4. आकाश
space bar	स्पेस बार
space charge	अंतराकाशी आवेश
space division multiplexing (SDM)	अंतराल विभाजित बहुसंकेतन (SDM)
space height ratio	व्याप्ति उच्चता अनुपात
space wave	अंतरिक्ष तरंग
spark gap	स्फुलिंग अंतराल
speaker	स्पीकर
spectrum	वर्णपट्ट, स्पेक्ट्रम
spectrum analyzer	स्पेक्ट्रमी विश्लेषक

speech synthesis	वाक् संश्लेषण, ध्वनि संश्लेषण
spike suppressor	शूल दामक
spin stabilization	प्रचक्रण स्थायीकरण
split phase encoding	खंडित-कला कोडन
split power supply	खंडित शक्ति स्रोत
splitter	विखंडक
spooling	लपेटन, स्पूलन
spurious memory write	आभासी स्मृति लेखन
spurious signal	आभासी संकेत
sputtering	कणक्षेपण
square law detector	वर्ग नियम संसूचक
square wave	वर्ग तरंग
squeezing	निपीडन
stability factor	स्थिरता गुणक
stabilization	स्थायीकरण
stack pointer	चिति निर्देशक
stage efficiency	चरण दक्षता
stagger timing	सांतर समयन
standard cell	मानक सेल
standard deviation	मानक विचलन

standing wave	स्थिर तरंग
stand-off ratio	दूरवर्ती अनुपात
start bit	प्रारंभक बिट
start up pulse	आरंभक स्पंद
state transition diagram	स्थिति—संक्रमण आरेख
state variable filter	दशा परिवर्ती फिल्टर
static characteristic	स्थैतिक अभिलक्षण
static electricity	स्थैतिक विद्युत
static memory cell	अपरिवर्ती स्मृति सेल
static random access memory (SRAM)	स्थैतिक यादृच्छिक अभिगम स्मृति (SRAM)
status flag	स्थिति—चिह्न
status register	स्थिति पंजी
steering logic	संचालन तर्क
step graded junction	सोपान क्रमित जंक्शन
step index profile	सोपान सूचक प्रोफाइल
step response	सोपान अनुक्रिया
stepper motor	सोपानी मोटर
stop band	विराम बैंड
storage delay time	भंडारण विलंब काल

storage memory	भंडारण स्मृति
storage time	भंडारण काल, समय भंडारण
strain capacitance	विकृति धारिता
strain gauge	विकृति प्रमापी
stray capacitanc	आवांछित धारिता
string	डोरी
strobe	1. स्ट्रोब, अन्वेषी 2. प्रतिध्वनिदर्शी
strobe pulse	अन्वेषी स्पंद
stub	स्टब, स्थूण
stub antenna	स्थूण ऐन्टेना
stuck mode	रुद्ध निस्पंद (रुद्ध निष्पंद)
stylus	शूक
sub carrier	उपवाहक
subroutine	उपनेमका, सबरूटीन
subtractive colour mixing	व्याकलनात्मक वर्ण मिश्रण
subtractor	व्यवकलक
substrate	अवस्तर, सबस्ट्रेट
subtracted	व्यवकलित
successive approximation	क्रमागत सन्निकटन
sudden atmospheric	आकस्मिक वायुमंडलीय विक्षोभ

disturbance

summing amplifier

योजक प्रवर्धक

super video graphics adapter
(SVGA)

परा विडिओ आलेखिकी अनुकूलक
(SVGA)

supercomputer

परम संगणक

superconductor

अतिचालक

superposition theorem

अध्यारोपण प्रमेय

superscaler processor

अति अदिश संसाधित्र

supply voltage rejection
ratio (SVRR)

संभरण वोल्टता बहिष्करण अनुपात

support chip

सहायक चिप

suppressed carrier
modulation

निरुद्ध वाहक मॉडुलन

surface acoustic wave

पृष्ठ ध्वनि तरंग

surface barrier

पृष्ठ रोधक

surface charge

पृष्ठ आवेश

surface leakage current

पृष्ठ क्षरण धारा

surface mount device
(SMD)

पृष्ठारोपित युक्ति (SMD)

surface ound acoustic wave filter
(SAW)

पृष्ठ ध्वानिक तरंग फिल्टर
(SAW filter)

surge	महोर्मि, प्रोत्कर्ष
surge current	प्रोत्कर्ष धारा, क्षणिक धारा
surge impedance	प्रोत्कर्ष प्रतिबाधा
surge protector	महोर्मि रक्षक
surge suppressor	महोर्मि मंदक
surge voltage	प्रोत्कर्ष वोल्टता
susceptance	1. अनुक्रियता, 2. अधिकल्पित प्रवेश्यता
susceptibility	1. सुग्राहिता 2. चुम्बकीय प्रवृत्ति
sustaining voltage	प्रतिपालक अवलम्बी वोल्टता
swage terminal	स्वेज टर्मिनल, परठप्पा टर्मिनल
sweep generator	प्रसरण जनित्र, प्रसरण जेनरेटर
swing	प्रदोलन
swinging choke	प्रदोली चोक
switch debuncher	स्विच विगुच्छक
switched mode power supply (SMPS)	स्विच विधा शक्ति प्रदाय (SMPS)
switched programmable timer	स्विचित क्रमादेश टाइमर
switching	स्विचन

switching circuit	स्विचन परिपथ
switching wave	स्विचन तरंग
Switch mode power supply (SMPS)	स्विचविधा शक्ति प्रदाय
symbol	प्रतीक
Synchronised dynamic RAM	तुल्यकालिक गतिग रैम (SD-RAM)
synchronization signal	तुल्यकालन संकेत
synchronous counter	तुल्यकालिक गणक
synchronous transmission	तुल्यकालिक संचरण
syntax	वाक्य रचना
system design	निकाय अभिकल्पना, तंत्र अभिकल्पना

T

tachometer	टैकोमीटर, घूर्णन चाल मापी
tail current	पुच्छ धारा
tank circuit	टैंक परिपथ
tap	निष्कासन, टैप
tape relay	टेप रिले
tapper	अंश-निष्कासक
tarbell interface	टारबेल अंतःपृष्ठ

T-connector	टी—संबंधक
teledeltos paper	टेलिडेलटास पेपर, टेलिडेलटास कागज
telemetering	दूरमापन
telephony	टेलीफोनी, दूरभाष
teleprinter	तारलेखी, टेलीप्रिन्टर
television	टेलिविजन, दूरदर्शन
temperature compensation	ताप प्रतिपूरण
temperature to voltage converter	ताप—वोल्टता परिवर्तक
temperaturecompensated crystal oscillator (TCXO)	ताप—प्रतिकारित क्रिस्टल दोलित्र (TCXO)
temporary data register	अस्थायी डाटा रजिस्टर
terminal	टर्मिनल
test lead	टेस्ट लीड
test signal	परीक्षण संकेत
tetravalent atom	चतुर्संयोगी परमाणु
tetrode	टेट्रोड
thermal drift	तापीय अपवाह
thermal isolation	तापीय विलगन
thermal noise	उष्मीय रव, तापीय रव

thermal oxidation	उष्मीय ऑक्सीकरण
thermal resistance	उष्मीय प्रतिरोध
thermal runaway	उष्मीय पलायन
thermal shutdown	उष्मीय विराम
thermal stability	उष्मीय स्थायित्व
thermionic emission	तापायनिक उत्सर्जन
thermister	थर्मिस्टर
thermocouple	तापयुग्म
thermoelectric effect	ताप विद्युत् प्रभाव
thermostat	ताप नियंत्रक
Thevenin's theorem	थेवेनिन प्रमेय
thin film	पतली झिल्ली, पतली फिल्म
thoriated tungsten cathode	थोरियम लेपित टंगस्टन कैथोड
three phase circuit	त्रिकला परिपथ, त्रिफेज परिपथ
threshold detector	देहली संसूचक
threshold voltage	देहली वोल्टता
thyatron tube	थायराट्रॉन ट्यूब
tickler	पुनर्निवेशी, अल्पक्षोभी
tickler oscillator	टिकलर दोलित्र, पुनर्निवेशी दोलित्र
tilt	झुकाव

time base generator	समयाधार जनित्र, समयाधार जेनरेटर
time delay	काल विलंब
time division multiplexing (TDM)	काल विभाजन बहुअभिगम (TDM)
time domain reflectometry (TDR)	काल-क्षेत्र परावर्तनमिति (TDR)
time marker generator	समय चिह्नक जनित्र, समय चिह्नक जेनरेटर
time sharing	कालभागी
time window	टाइम विंडो
time-mode switching	समय विधा स्विचन
timer	काल नियंत्रक, समय नियंत्रक
timer diagram	काल समंजक आरेख
timing jitter	काल समंजन जिटर
timing network	काल समायोजक नेटवर्क
T-network	T-नेटवर्क
toggle switch	टॉगल स्विच
token bus network	टोकन बस नेटवर्क
token ring network	टोकन वलय नेटवर्क
tolerance	1. सहिष्णुता 2. उपेक्ष्य त्रुटि

tone burst generator	स्वरक प्रस्फोट जनित्र, स्वरक प्रस्फोट जेनरेटर
toroid	टोरोइड
torus antenna	टोरस ऐन्टेना, वृत्तण ऐन्टेना, वलम ऐन्टेना
totem pole	टोटेम ध्रुव
totem pole transistor	टोटेम-पोल ट्रांजिस्टर
touch switch	स्पर्श स्विच
touch tone signaling	स्पर्श स्वरक संकेतन
T-pad	टी-पैड, T-पैड
trace	अनुरेख; अनुरेखण
track and hold	अनुवर्तन एवं अनुगामी
trailing edge	पश्चग कोर, अनुगामी कोर
trainer kit	प्रशिक्षण किट
transadmittance	अन्योन्य प्रवेश्यता
transconductance	अंतराचालकता
transducer	ट्रांसड्यूसर
transfer characteristics	अंतरण अभिलक्षण
transfer function	अंतरण फलन
transfer gain	अंतरण लब्धि
transformation	रूपांतरण

transformer	ट्रांसफार्मर, परिणामित्र
transformer efficiency	परिवर्तक दक्षता
transformer utilization factor (TUF)	ट्रांसफार्मर उपयोगिता गुणांक (TUF)
transient	क्षणिक
transient response	क्षणिक अनुक्रिया
transient suppressor	क्षणिक मंदक
transistor	ट्रांजिस्टर
transistor current gain	ट्रांजिस्टर धारा-लब्धि
transistor noise	ट्रांजिस्टर रव
transistor-transistor logic (TTL)	ट्रांजिस्टर ट्रांजिस्टर तर्क (TTL)
transit time	परावर्तन काल
transition capacitance	संक्रमण संधारित्र
transition factor	संक्रमण गुणक
transition frequency	संक्रमण आवृत्ति
transition region	संक्रमण क्षेत्र
translation network	स्थानांतरण जालक्रम
transmission path loss	संचरण पथ ह्रास
transmittance	पारगम्यता

transmitter	प्रेषी, प्रेषित्र
transmitter frequency	प्रेषित्र आवृत्ति, प्रेषी आवृत्ति
transparent latch	पारदर्शी लैच
transponder	प्रेषानुकर
transport factor	परिवहन गुणक
transrectification	पारदिष्टकारण
transresistance	पार प्रतिरोध
transverse electric wave	अनुप्रस्थ विद्युत् तरंग
transverse electromagnetic mode (TEM)	अनुप्रस्थ विद्युत् चुंबकीय विधा (TEM)
transwitch	ट्रांस्विच
trap	जाल
trapezoidal wave	समलंबीय तरंग
treble	ट्रेबल
triac	ट्रायक
triangular sine wave converter	त्रिभुजाकार ज्या तरंग परिवर्तक
triangular square wave converter	त्रिभुजाकार वर्गाकार तरंग परिवर्तक
triangular wave generator	त्रिभुजाकार तरंग जनित्र
trigger	ट्रिगर

trigger pulse	ट्रिगर स्पंद
trim	सूक्ष्म संमंजन, ट्रिम
trimmer	सूक्ष्मसंमंजक
triode	ट्रायोड
trip coil	विमोचन कुंडली
tristate buffer	त्रिअवस्था बफर
tristate logic	त्रिअवस्था तर्क
trochotron	ट्रोकोट्रॉन
tropo-scatter link	क्षोभ प्रकीर्ण लिंक
troposphere	क्षोभ मंडल
trouble shooting	त्रुटी-शोधन
true power converter	यथार्थ शक्ति परिवर्तक
true RMS voltage	यथार्थ वर्ग-माध्य मूल वोल्टता
truth table	सत्यता सारणी, सत्यमान सारणी
T-state	टी-अवस्था
tubular capacitor	नलिकाकार संधारित्र
tunneling effect	टनलिंग प्रभाव, सुरंगन प्रभाव
tuning core	संस्वरण क्रोड
tuning network	समस्वरण जालक्रम

tunnel diode	टनल डायोड, सुरंग डायोड
tunning stub	समस्वरण स्थूण
turbine flowmeter	टर्बाईन प्रवाहमापी
turn around time	परिवर्तन काल
turn off time	शमन काल
turn on time	आरंभन काल, ज्वलन काल
turnstile antenna	टर्नस्टाइल ऐंटेना
twisted pair	व्यावर्तित युग्म
two port network	द्वि-द्वार जालक्रम
twystron	ट्रिक्स्ट्रोन
T- π transformation	T- π रूपांतरण

U

ultra high frequency (UHF)	उच्च आवृत्ति, पराउच्च आवृत्ति (UHF)
ultrasonic flaw detector	पराश्रव्य दोष संसूचक
ultrasonic frequency	पराश्रव्य आवृत्ति
ultraviolet radiation	पराबैंगनी विकिरण
U-matic	U-मेटिक, यूमेटिक
unbalanced load	असंतुलित लोड (उद्भार), असंतुलित भार

undamped oscillation	अनवमंदित दोलन
under coupling	अंतः युग्मन
under damped oscillation	न्यून अनवमंदित दोलन
underground network	भूमिगत जालक्रम
undersectional register	एक दिशीय पंजी
undertone	अवस्वरक
unidirection load	एकदेशीय लोड, एकदेशीय भार
unidirectional antenna	एकदेशीय एंटेना
unijunction transistor	एकल संधि ट्रांजिस्टर
unijunction transistor	एक संधि ट्रांजिस्टर
unilateralisation	एकपार्श्वीकरण
uninterrupted power supply (UPS)	अबाध विद्युत् सप्लाई, अबाध शक्ति आपूर्ति
unipolar device	एकध्रुवीय युक्ति
uniselector	एकल चयक
unity gain amplifier	इकाई लब्धि प्रवर्धक
unity gain band width	इकाई लब्धि बैंड विस्तार
universal (trunk) circuit (telephone)	सार्वत्रिक (ट्रंक) परिपथ
universal filter	सार्व फिल्टर

universal gate	सार्वत्रिक गेट
unregulated power supply	अनियमित शक्ति प्रदाय
upconverter	उर्ध्व परिवर्तक
updown counter	अपडाउन गणक
uplink	अपलिंक, उपरिबंध
upper cut off frequency	उपरि अंतक आवृत्ति, उपरि विच्छेदक आवृत्ति
upper side frequency	उच्च पार्श्व आवृत्ति
upper trip point (UTP)	उपरि ट्रिप (विभंजन) बिंदु
utilization factor	उपयोजन गुणक

V

V/F (voltage/frequency) converter	VF (वोल्टता/आवृत्ति परिवर्तक)
vacuo-thermo junction	निर्वात उष्मीय संधि
vacuum gauge	निर्वात प्रमापी
vacuum tube	निर्वात नली
vacuum tube volt meter (VTVM)	निर्वात ट्यूब वोल्टमापी (VTVM)
valence band	संयोजकता बैंड
valence electron	संयोजी इलेक्ट्रॉन

valley current	अवतल घाटा
valve rectifier	वाल्व—दिष्टकारी
varactor diode	वैरेक्टर डायोड
varactor diode modulator	वैरेक्टर डायोड मॉड्युलक
varactor tuner	वैरेक्टर समस्वरित्र, वैरेक्टर समास्वरक
variable capacitor	परिवर्ती संधारित्र
variable inductor	परिवर्ती प्रेरक
variable reactance	परिवर्ती प्रतिघात
variable resistance	परिवर्ती प्रतिरोध
variable transformer	परिवर्ती परिणामित्र, परिवर्ती ट्रांसफार्मर
variac	वेरियक
varicap	वैरीकैप
varistor	चररोधक, वैरिस्टर
varmeter (reactive powermeter)	वैरमीटर, प्रतिघात शक्तिमापी
v-demodular	v—विमॉड्युलक
vector	सदिश
vending machine	विक्रय मशीन
ventilation	संवातन

verilog	वेरीलौग
vernier counter	वर्नियर गणित्र
vernier interpolation	वर्नियर अंतर्वेशन
vertical blanking	ऊर्ध्वाधर लोपन
vertical colour strip	उदग्र रंगीन पट्टी
vertical frequency	ऊर्ध्वाधर आवृत्ति
vertical horizontal scanning	उदग्र-क्षैतिज क्रमवीक्षण
vertical horizontal trace	ऊर्ध्व क्षैतिज अनुरेख
vertical interval	उदग्र अंतराल
vertical interval reference signal (VIRS)	उदग्र अंतराल निर्देश संकेत (VIRS)
vertical interval test signal (VIRS)	ऊर्ध्व अंतराल परीक्षण संकेत (VIRS)
vertical polarisation	उदग्र ध्रुवण
vertical resolution	उदग्र विभेदन
vertical retrace	ऊर्ध्वाधर पुनःअनुरेख
vertical roll of picture	उदग्र चित्र बेल्लन
vertical scanning	उदग्र क्रमवीक्षण
vertical synchronization	उदग्र तुल्यकालन
vertical trace	उदग्र अनुरेख

very high density format	अति उच्च घनत्व फॉर्मेट
very high density system	अति उच्च घनत्व निकाय
very high frequency (VHF)	अति उच्च आवृत्ति (VHF)
very high speed integrated circuit (VHSIC)	अति उच्च गति एकीकृत परिपथ (VHSIC)
very large scale integration (VLSI)	अतिवृहत् एकीकरण (VLSI)
very low frequency (VLF)	अति निम्न आवृत्ति (VLF)
very low frequency propagation	अति निम्न आवृत्ति संचरण
vestigial side band	अवशिष्ट पार्श्व बैंड
VHDL	वी.एच.डी.एल.
VHF-tuner	VHF समस्वरक
VHSI hardware description language (VHDL)	VHSI हार्डवेयर वर्णन भाषा (VHDL)
vibrational galvanometer	कंपित गैलवैनोमीटर
video attribute	वीडियो गुण
video bandwidth	वीडियो बैंड-विस्तार
video cassette	वीडियो कैसेट, दृश्य कैसेट
video controller	वीडियो नियंत्रक
video data terminal	वीडियो डाटा टर्मिनल

video detector	वीडियो संसूचक
video disk	वीडियो डिस्क
video display (VD)	वीडियो प्रदर्श (VD)
video display unit (VDU)	वीडियो प्रदर्श इकाई (VDU)
video graphics adapter (VGA)	वीडियो आलेखिकी अनुकूलक (VGA)
video interactive system	वीडियो अन्योन्य क्रिया निकाय
video memory	वीडियो स्मृति
video page	वीडियो-पेज
video phone	वीडियो फोन
video tape	वीडियो टेप
video test signal	वीडियो परीक्षण संकेत
video text	वीडियो पाठ्यांश
video text data terminal	वीडियो पाठ्यांश डाटा टर्मिनल
video track	वीडियो अनुपथ
vidicon tube	विडिकॉन ट्यूब
view finder	दृश्यदर्शी
viewing distance	अवलोकन दूरी
virtual channel	आभासी चैनल
virtual ground	आभासी भूसंपर्कन

virtual height	आभासी ऊँचाई
visible light spectrum	दृश्य प्रकाश स्पेक्ट्रम, दृश्य प्रकाश वर्णपट्ट
voice message	वाक् संदेश
voice synthesizer	वाक् संश्लेषक
volatile	वाष्पशील, लोपशील
volatile memory	लोपशील स्मृति
volt	वोल्ट
voltage control oscillator (VCO)	वोल्टता नियंत्रक दोलित्र (VCO)
voltage controlled crystal oscillation (VCXO)	वोल्टता नियंत्रित क्रिस्टल दोलन (VCXO)
voltage controlled current source (VCCS)	वोल्टता नियंत्रित धारा स्रोत (VCCS)
voltage controlled device	वोल्टता नियंत्रित युक्ति
voltage controlled resistance	वोल्टता नियंत्रित प्रतिरोध
voltage divider	वोल्टता विभाजक
voltage doubler	वोल्टता द्विगुणक
voltage feedback	वोल्टता पुनःनिवेश
voltage follower	वोल्टता अनुगामी
voltage inverter	वोल्टता प्रतीपक

voltage magnification factor	वोल्टता आवर्धन गुणक
voltage multiplier circuit	वोल्टता गुणक परिपथ
voltage quadrupler	वोल्टता चतुर्गुणक
voltage rating	वोल्टता अनुमतांक, वोल्टता निर्धार
voltage reference	वोल्टता निर्देश
voltage regulation	वोल्टता नियमन
voltage regulator tube (VR tube)	वोल्टता नियंत्रक ट्यूब (VR tube)
voltage source	वोल्टता स्रोत
voltage spike	वोल्टता स्पाइक, वोल्टता शूक
voltage stabilizer	वोल्टता स्थिरक
voltage standing wave ratio (VSWR)	वोल्टता अप्रगामी तरंग अनुपात (VSWR)
voltage to current converter	वोल्टता-धारा परिवर्तक
voltage to frequency converter	वोल्टता-आवृत्ति परिवर्तक
voltage transfer function	वोल्टता अंतरण फलन
voltage transfer ratio	वोल्टता अंतरण अनुपात
voltage transformer	वोल्टता परिणामित्र, वोल्टता ट्रांसफार्मर
voltage tripler	वोल्टता त्रिगुणक

volt-equivalent voltage
temperature

volume control

वोल्ट-तुल्य वोल्टता ताप

प्रबलता नियंत्रण, ध्वनि नियंत्रण

W

wafer

wait state

wall plate

watt

watt hour

watt meter

wattage rating

wave analyser

wave form

wave form generator

wave form synthesis

wave from distortion

wave front

wave guide

wave guide termination

पटलिका, वेफर

प्रतीक्षा अवस्था

भित्ति पट्टिका

वॉट

वाट घंटा

वाटमापी, वाटमीटर

वाटता अनुमतांक

तरंग विश्लेषित्र

तरंग-रूप

तरंग-रूप जनित्र

तरंग-रूप संश्लेषण

तरंग-रूप विकृति

तरंगाग्र

तरंग पथक

तरंग-पथक समापन

wave impedance	तरंग प्रतिबाधा
wave length	तरंग दैर्घ्य
wave length division multiplexing (WDM)	तरंग दैर्घ्य विभाजन बहुसंकेतन (WDM)
wave meter	तरंगमापी
wave propagation	तरंग संचरण
wave reflection	तरंग परावर्तन
wave shaping	तरंग संरूपण
wave trap	तरंग पाश, तरंग ट्रैप
waveform distortion	तरंग रूप विकृति / तरंग रूप विरूपण
waveguide dispersion	तरंग-पथक परिक्षेपण
weber	वेबर
website	वेबसाइट
weighted code	भारित कोड
Wein bridge oscillator	वीन-सेतु दोलित्र
wet-cell	आर्द्र-सेल
wheat stone bridge	ह्वीट स्टोन सेतु
whistle noise	सीटी रव
white noise	श्वेत रव

wide area network (WAN)	विस्तृत क्षेत्र जालक्रम (WAN)
wide band	विस्तृत बैंड
wide band amplifier	विस्तृत बैंड प्रवर्धक
wide band filter	विस्तृत बैंड फिल्टर
wideband high definition television (W-HDTV)	विस्तृत बैंड उच्च स्पष्टता टेलिविजन (W-HDTV)
winding	1. कुंडलन 2. कुंडली
winding factor	कुंडलन गुणक
windows	विंडोज
wiper	वाइपर, प्रोच्छक
wire	तार
wire gauge	तार प्रमापी, तार गेज
wired AND logic	तारकृत AND तर्क
wired logic	तारकृत तर्क
wired OR logic	तारकृत OR तर्क
wireless access protocol (WAP)	बेतार अभिगम प्रोटोकॉल, बेतार अभिगम संदेशाचार
wireless communication	बेतार संचार
wire-wound resistance	तार कुंडलित प्रतिरोधक
wiring capacitance	तार—धारिता

wiring diagram	तारक्रम आरेख
wiring inductance	तार—प्रेरकत्व
wobble	डदगमगाहट
woofer	बूफर
word length	शब्द लंबाई
word processing	शब्द प्रक्रमण
word star	वर्ड स्टार
work function	कार्य फलन
work station	वर्क स्टेशन, कार्य केंद्र
world wide satellite network	विश्वस्तरीय उपग्रह नेटवर्क
world wide web (www)	विश्वव्यापी जाल (www)
worst case input voltage	निकृष्टतम निवेश वोल्टता
worst case output voltage	निकृष्टतम निर्गम वोल्टता
worst case propagation delay	निकृष्टतम संचरण विलंब
write access time	लेखन अभिगम काल
write command	लेखन आदेश
write many times read always (WMRA)	कई बार लेखन सदा पठन (WMRA)
write once read many times (WORM)	एक लेखन कई बार पठन (WORM)

write protect notch

write time

wye-connections

wye-delta transformation

लेखन—संरक्षण खाँच

लेखन काल

wye-संबंधन

wye- Δ रूपांतरण,

wye-डेल्टा रूपांतरण

X

X mode protocol

X MODEM

X NOR gate

X OR gate

X-channel

xenon gas

xenon laser

xerography

x-ray

x-ray detection

x-ray tube

x-signal

x-y coordinator

x-y display

X विधा प्रोटोकॉल

X—मोडेम

X—NOR गेट

एक्स OR गेट

X—चैनल

जीनॉन गैस

जीनॉन लेसर

जीरोग्राफी, शुष्कालेखन

एक्स किरण, एक्स रे

एक्स रे संसूचक

एक्स किरणनली

x संकेत

x-y निर्देशांक

x-y प्रदर्श

x-y mode
x-y plotter
x-y recorder

Yagi antenna
Yagi-Uda array
Y-connection
Y-cut (Crystal)
Y-factor
yield enhancement
yield rate
yoke
Y-parameter
Y-signal

x-y विधा
x-y आलेख
x-y अभिलेखित्र

Y

यागी ऐन्टेना
यागी उडा आव्यूह
Y-संबंधन
Y-काट क्रिस्टल
Y-गुणक
प्राप्ति संवृद्धि
प्राप्ति दर
योक्
Y-प्राचल
Y-संकेत

Z

Zeeman level
zener breakdown
zener diode
zener impedance
zener noise

जेमान स्तर
जेनर भंग
जेनर डायोड
जेनर प्रतिबाधा
जेनर रव

zener regulator	जेनर नियामक
zener-constant current source	जेनर स्थिर धारा स्रोत
zener-region	जेनर क्षेत्र
zero bias	शून्य अभिनति
zero decibel reference	शून्य डेसिबिल संदर्भ
zero flag	शून्य पताका, जीरो फ्लैग
zero insertion force socket (ZIF)	शून्य निवेशन बल सॉकेट (ZIF)
zero IR drop	शून्य IR (वोल्टता) पात
zero reactance line	शून्य प्रतिघात लाइन
zero sequence component	शून्य अनुक्रम घटक
zero suppression	शून्य दमन
zero temperature coefficient	शून्य ताप गुणांक
zero transfer function	शून्य अंतरण फलन
zero voltage switching	शून्य वोल्टता स्विचन
zero-beat	शून्य विस्पंद
zero-crossing detector	शून्य पारण संसूचक
zero-guard band system	शून्य रक्षक बैंड तंत्र
zero-level detector	शून्य-स्तर संसूचक

zero-memory system	शून्य स्मृति तंत्र
zig-zag winding	जिग-जैग कुंडलन, असमरूप कुंडलन
zip disk	जिप डिस्क
zip-cord	जिप कॉर्ड
z-modem protocol	Z-मोडेम प्रोटोकॉल
zobel network	जोबेल जालक्रम
zone refining	क्षेत्र परिष्करण
zone-bit recording	क्षेत्र-बिट अभिलेखन
zoning	क्षेत्रीकरण
zoom microphone	जूम माइक्रोफोन
Z-parameter (impedence)	Z-प्राचल (प्रतिबाधा)