

## पारिभाषिक शब्दावली

अंकक इलेक्ट्रॉनिकी	Digital electronics	अबिंदुकता	Astigmatism
अंकीय सिग्नल	Digital signal	अभिवृक्ष्यक	Objective
अंतक विभव	Cut off potential	अभिरक्त विस्थापन	Red shift
अंतक विभव	Cut-off voltage/Stopping potential	अभिसारित	Converge
अंतक वोल्टता	Cut-off voltage/Stopping potential	अर्ध-आयु	Half life
अंतःक्षिप्त वाहक	Injected carriers	अर्धचालक	Semiconductors
अंतराकाशी आवेश	Space charge	अर्धचालक डायोड	Semiconductors diode
अंतरापृष्ठ	Interface	अर्ध-तरंग दिष्टकारी	Half-wave rectifier
अग्रदिशिक बाँयस	Forward bias	अध्रुवित तरंग	Unpolarised wave
अतिक्रांतिक रिएक्टर	Super saturated reactor	अल्पांश आवेश वाहक	Minority charge carriers
अदीप्त फ्रिंज	Dark fringe	अल्पांश वाहक	Minority carriers
अनिश्चितता सिद्धांत	Uncertainty Principle	अवपरमाण्विक डोमेन	Sub-atomic domain
अनुमत ऊर्जा	Permissible energy	अवमंदक	Moderator
अनुमत मान	Rated value	अवशोषण स्पेक्ट्रम	Absorption spectra
अनुरूप सिग्नल, संतत सिग्नल	Analog signal	अविकिरणी कक्षा	Non-radiating orbit
अपद्रव्यी अर्धचालक, अशुद्धि अर्धचालक	Extrinsic semiconductor	आइंस्टाइन का प्रकाश-विद्युत समीकरण	Einstein's photoelectric equation
अपमिश्रक	Dopant	आकाश तरंगें	Space wave
अपरिक्षेपी माध्यम	Non-dispersive medium	आधार बैंड सिग्नल	Base Band Signal
अपवर्तनांक	Refractive index	आपेक्षिकीय	Relativistic
अपवाह वेग	Drift	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक संधि युक्तियाँ	Optoelectric Junction Devices
अपसरित	Diaverge	आयनन ऊर्जा	Ionisation energy
अपूरित बंध	Empty band	आयाम माडुलन	Amplitude modulation
		आयाम माडुलित तरंग को उत्पन्न करना	Production of amplitude modulated wave

## पारिभाषिक शब्दावली

आयाम माडुलित तरंग का संसूचन	Detection of amplitude modulated wave	क्षोभमंडल	Troposphere
उत्तेजित अवस्था	Excited state	खंड (आधार)	Base
उत्सर्जक	Emitter	गवाक्ष	Window
उत्सर्जन स्पेक्ट्रम	Emission spectra	गामा-क्षय	Gamma-decay
उभयावतल लेंस	Double concave lens	गुणन कारक (विखंडन)	Multiplication factor (fission)
उभयोत्तल लेंस	Double convex lens	गोलीय दर्पण	Spherical mirror
ऊर्जा अंतराल	Band gap	गोलीय विपथन	Spherical aberration
ऊर्जा बैंड	Energy band	ग्राही	Receiver
एकल झिरी विवर्तन	Single slit Diffraction	चालकता	Conductivity
एकल मान फलन	Single Values function	चालन बैंड	Conduction band
एकवर्णीय प्रकाश	Monochromatic light	चुंबकीय फ्लक्स	Magnetic flux
एकीकृत परिपथ	Integrated circuits (IC)	चैनल	Channel
ऐल्फा-कण प्रकीर्णन	Alpha-particle scattering	जरा दूरदर्शिता	Presbyopia
ऐल्फा-क्षय	Alpha-decay	जेनर डायोड	Zener diode
AND गेट	AND gate	ज्योति तीव्रता	Luminous intensity
OR गेट	OR gate	ज्योति फ्लक्स	Luminous flux
औसत आयु	Mean life	ज्योतिर्मयता	Luminance
कणिका	Carpuscle	ट्रांजिस्टर दोलित्र	Transistor oscillator
कला	Phase	ट्रांजिस्टर प्रवर्धक के रूप में	Transistor as an amplifier
कला असंबद्ध	Incoherent	ट्रांजिस्टर स्विच के रूप में	Transistor as a switch
कला संबद्ध	Coherent	ट्रान्सड्यूसर	Transducer
कला संबद्ध स्रोत	Coherent source	ठोस अवस्था अर्धचालक इलेक्ट्रॉनिकी	Solid state semiconductor electronics
कार्य फलन	Work function	डाइऑप्टर	Dioptre
काल-पश्चता	Time log	डॉप्लर प्रभाव	Doppler effect
क्रांतिक कोण	Critical angle	तरंगाग्र	Wavefront
कैसेग्रेन दूरदर्शक	Cassegrain telescope	तरंगाग्र गोलीय	Wavefront spherical
कृष्णिका	Black-body	तरंगाग्र समतल	Wavefront plane
क्रमवीक्षण	Scanning	तापनाभिकीय संलयन	Thermonuclear fusion
क्रिस्टल जालक	Crystal Lattices	तापायनिक उत्सर्जन	Thermionic emission
क्यूरी	Curie	तारों में ऊर्जा जनन	Energy generation in stars
क्वांटम यांत्रिकी	Quantum mechanics	तीव्र प्रजनक रिएक्टर	Fast breeder reactor
क्वांटम संख्या	Quantum number	दाता	Donar
क्षय-स्थिरांक	Decay-constant		
क्षीणता	Attenuation		

## भौतिकी

दीप्त	Glow	n-प्रकार का अर्धचालक	n-type semiconductor
दीप्त फ्रिंज	Bright fringe	n-p-n ट्रांजिस्टर	n-p-n transistor
दीर्घदृष्टि दोष	Hypermetropia	पक्ष्माभी पेशी	Ciliary muscles
देहली आवृत्ति	Threshold frequency	पश्च तरंग	Back wave
दे ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य	de Broglie wavelength	पश्चदिशिक बॉयस	Reverse bias
दे ब्राग्ली स्पष्टीकरण	de Broglie explanation	परमाणु क्रमांक	Atomic number
द्रव्यमान क्षति	Mass defect	परमाणु द्रव्यमान मात्रक	Atomic mass unit
द्रव्यमान संख्या	Mass number	परमाण्वीय परिकल्पना	Atomic hypothesis
द्रव्यमान वर्णक्रममापी	Mass spectrometer	परमाण्वीय स्पेक्ट्रम	Atomic spectra
द्विआधारी अंकक सिग्नल	Binary Signal	परागमन	Transmission
द्वितीयक तरंगिका	Secondary wavelet	पाशन श्रेणी	Paschen series
द्युति	Brightness	पार्श्व बैंड	Side bands
धारा प्रवर्धक गुणांक	Current amplification factor	पार्श्विक विस्थापन	Lateral shift
ध्रुवण	Polarisation	परिक्षेपण	Dispersion
नाभिकीय बंधन ऊर्जा	Nuclear binding energy	परितारिका	Iris
नाभिकीय रिएक्टर	Nuclear reactor	परिमितता	Finiteness
नाभिकीय विखंडन	Nuclear fission	पुनरावर्तक	Repeater
नाभिकीय विध्वंस	Nuclear holocaust	पुनर्भरण प्रवर्धक	Feedback Amplifier
नाभिकीय शीत	Nuclear winter	पूर्ण आंतरिक परावर्तन	Total internal reflection
नाभिकीय संलयन	Nuclear fusion	पूर्ण तरंग दिष्टकारी	Full wave rectifier
निकट दृष्टिदोष	Myopia	पोलेरोइड	Polaroid
निम्नतम अवस्था	Ground state	प्रकाश उत्सर्जक डायोड	Light emitting diode
नियंत्रक छड़े	Control rods	प्रकाशमिति	Photometry
निरोधी विभव	Retarding / Stopping potential	प्रकाश संवेदी	Light sensitive
निर्गत अभिलाक्षणिक	Output Characteristic	प्रकाश संसूचक	Photo sensitive detector
निर्गत प्रतिरोध, ट्रांजिस्टर	Output resistance of a transistor	प्रकाश-विद्युत प्रभाव	Photoelectric effect
निवेश प्रतिरोध	Input resistance	प्रकाशिक तंतु	Optical fibers
नीला विस्थापन	Blue shift	प्रतिदीप्त	Fluorescent glow
न्यूट्रॉन	Neutrons	प्रतिमान	Pattern
नैज अर्धचालक	Intrinsic semiconductor	प्रतिरोधकता	Resistivity
NAND गेट	NAND gate	प्रतीप संतृप्त धारा	Severe saturation current
NOR गेट	NOR gate	प्रतिदीप्त घनत्व	Illuminance density
		प्रणोदित दोलन	Forced Oscillations
		प्रवर्धक	Amplifier

## पारिभाषिक शब्दावली

प्रवर्धन	Amplification	मायोपिया	Mayopia
प्रसारण	Broadcast	मुख्य फोकस	Principal focus
प्रिज्म द्वारा परिक्षेपण	Dispersion by a prism	यादृच्छिक गति	Random motion
प्रेषण माध्यम की बैंड-चौड़ाई	Bandwidth of transmission medium	यौगिक अर्धचालक	Semiconductors compound
प्लम पुडिंग मॉडल	Plum pudding model	ख	Noise
p-प्रकार का अर्धचालक	p-type semiconductor	रेडियोऐक्टिव क्षमता नियम	Law of radioactive decay
p-n संधि	p-n Junction	रेडियोऐक्टिवता	Radioactivity
p-n-p ट्रांजिस्टर	p-n-p transistor	रेडियो क्षितिज	Radio Horizon
फुंट श्रेणी	Pfund series	रैले प्रकीर्णन	Rayleigh scattering
फ्रिंज-चौड़ाई	Fringe-width	रोधिका विभव	Barrier potential
फ्रैंक-हर्ट्ज प्रयोग	Franck-Hertz experiment	लघुपरासी बल	Short range force
फोटॉन	Photon	लाइमैन श्रेणी	Lyman series
फोटोडायोड	Photodiode	लाल दैत्य	Red giant
बंधन ऊर्जा प्रति न्यूक्लियॉन	Binding energy per nucleon	लेंस की क्षमता	Power of lens
बहुसंख्यक आवेश वाहक	Majority carriers	लेंस-मेकर सूत्र	Lens-maker's formula
बिंदुपथ	Locus	लैटिस/जालक	Lattice
बीटा-क्षय	Beta-decay	वर्जित	Forbidden
बैंड-चौड़ाई, सिग्नल की	Bandwidth of signal	वर्ण विपथन	Chromatic aberration
बैंड पास फिल्टर	Band pass filter	वाहक	Carrier
बैकेरल	Becquerel	वि-उत्तेजन	De-excitation
बोर त्रिज्या	Bohr radius	विकिरण की ऊर्जा के क्वांटा	Quanta of energy
बोर के अभिग्रहीत	Bohr's postulates	विकिरणी पुनर्योजन	Radiation recombination
ब्रूस्टर कोण	Brewster's angle	विक्षोभ	Disturbance
ब्रूस्टर का नियम	Brewster's law	विघटन-स्थिरांक	Disintegration constant
ब्रेकेट श्रेणी	Brackett series	विघटनज नाभिक	Daughter Nucleus
जेनर भंजन वोल्टता	Zener breakdown voltage	विचलन कोण	Angle of deviation
भू-तरंग	Ground wave	विनिर्देश	Specification
मध्यमंडल	Mesosphere	विद्युत प्रदाय	Electric power supply
मरीचिका	Mirage	विपटन	Splitting
महोर्मि	Surge	विभव पात	Potential drop
माइक्रोप्रोसेसर	Microprocessor	विभेदन क्षमता	Resolving power
माडुलन	Modulation	विलोपन	Annihilation
माडुलन सूचकांक	Modulation index	विवर्तन	Diffraction
		विसर्पण	Glide

## भौतिकी

वोल्टता नियंत्रक	Voltage Regulator	समतल ध्रुवित तरंग	Plane polarised wave
व्यतिकरण फ्रिंजें तथा पैटर्न	Interference fringes	समताप मंडल	Stratosphere
व्योम तरंगें	Sky wave	समोर्जी	Monoenergetic
शलाका और शंकु	Rods and cones	समन्यूट्रॉनिक	Isotones
शृंखला अभिक्रिया	Chain reaction	समभारिक	Isobars
शृंखला क्रिया	Chain reaction	समदैशिक	Isotropic
संक्रियात्मक प्रवर्धक	Operational amplifier	समस्थानिक	Isotopes
संख्यात्मक द्वारक	Numerical aperture	सर्वांगसम	Congruent
संग्राहक	Collector	सांद्रता प्रवणता	Concentration gradient
संघट्ट प्राचाल	Impact parameter	सिग्नल	Signal
संतृप्त धारा	Saturation current	सोपानित	Cascaded
संचार	Communication	सौर सेल	Solar cell
संधि ट्रांजिस्टर	Junction transistor	स्नेल के नियम	Snell's law
संपीडित भारी जल रिएक्टर	Pressurised heavy water reactors	स्पंद मान वोल्टता	Pulsating Voltage
संप्रेषण	Transmission	स्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी	Least distance of distinct vision
संयोजकता बैंड	Valence band	स्पेक्ट्रमी श्रेणी	Spectral series
संयुक्त सूक्ष्मदर्शी	Microscope compound	हाइगेंस का सिद्धांत	Huygen's Principle
संविचित्र	Fabricated	हाइड्रोजनसम परमाणु	Hydrogenic atom
संसूचन	Detection	हाइपरमेट्रोपिया	Hypermetropia
सक्रियता रेडियोएक्टिव प्रजातियों की	Activity of radioactive substances	होल	Holes
सत्यमान सारणी	Truth table	हासी क्षेत्र	Depletion region
		हासी स्तर	Depletion layer