पारिभाषिक शब्दावली

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

© BSTBPC WEB COPY NOT TO BE PUBLISHED

पारिभाषिक शब्दावली

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

© BSTBPC WEB COPY .NOT TO BE PUBLISHED

भौतिकी

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

© BSTBPC WEB COPY NOT TO BE PUBLISHED

पारिभाषिक शब्दावली

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

© BSTBPC WEB COPY NOT TO BE PUBLISHED

भौतिकी

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

© BSTBPC WEB COPY NOT TO BE PUBLISHED