

प्लाज़्मा शब्दावली PLASMA GLOSSARY

राजभाषा कार्यान्वयन समिति
OFFICIAL LANGUAGE IMPLEMENTATION COMMITTEE

प्रकाशन वर्ष 2014
Publication Year 2014

प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
INSTITUTE FOR PLASMA RESEARCH
भाट गाँव, गांधीनगर, गुजरात-382 428
BHAT VILLAGE, GANDHINAGAR, GUJARAT-382 428

प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति

श्री राजसिंह	अध्यक्ष
प्रो. रत्नेश्वर झा	सदस्य
श्री प्रवीण कुमार आत्रेय	सदस्य
श्री रश्मीभाई यू पण्डया	सदस्य
डॉ. सूर्यकान्त गुप्ता	सदस्य
श्री डी. रमेश	सदस्य
मुहम्मद कलीम खान	सदस्य
श्री हरीशचन्द्र खण्डूरी	सदस्य
श्री नरेश चन्द गुप्ता	सदस्य
श्री श्रवण कुमार	सदस्य
सुश्री प्रतिभा गुप्ता	सदस्य
सुश्री फाल्गुनी शाह	सदस्य
डॉ. संध्या पी. दवे	सदस्य सचिव

भूमिका

प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान का कार्यक्षेत्र प्लाज़्मा प्रौद्योगिकी के माध्यम से मानव जाति को ऊर्जा के असीम स्रोत को उपलब्ध कराना है। इस प्रयास में की जा रही गतिविधियों को जन-समूह तक पहुँचाने हेतु हिन्दी भाषा एक उपयुक्त माध्यम है। इस दिशा में अग्रसर होते हुए संस्थान में प्रयुक्त किये जा रहे तकनीकी अंग्रेजी शब्दों का हिन्दी पर्याय देने के उद्देश्य से विभिन्न शब्दकोशों की सहायता से एक प्लाज़्मा शब्दावली का निर्माण किया गया है। 1200 शब्दों की यह शब्दावली वैज्ञानिक समूह को उनकी तकनीकी गतिविधियों को हिन्दी भाषा में व्यक्त करने में सहायक बनेगी। आशा है संस्थान में हिन्दी भाषा के प्रचार-प्रसार को बढ़ावा देने में यह शब्दावली उपयोगी सिद्ध होगी।

इस शब्दावली के निर्माण में संस्थान के जिन सदस्यों ने सहयोग दिया है, उन्हें हार्दिक बधाई एवं शुभकामनाएँ।

प्रो. धीराज बोरा
निदेशक, आईपीआर

प्लाज़्मा शब्दावली

Abrasive	अपघर्षण
Absorber	अवशोषक, अवशोषी
Absorption	अवशोषण
Accelerated	त्वरित
Acceleration	त्वरण
Accumulation	संचयन, संचय
Accuracy	यथार्थता, सटीकता
Accurate	परिशुद्ध, सटीक
Acoustic	ध्वानिक
Acquired	उपार्जित
Acquisition	अधिग्रहण
Activation	सक्रियण
Actuator	प्रवर्तक
Additional Heating Schemes	सहायक तापन व्यवस्था
Additive Constant	योज्यता स्थिरांक
Adequate	पर्याप्त
Adhesion	आसंजन
Adsorption	अवशोषण
After Glow	उत्तरदीप्ति
Agglomeration	जमाव, ढेर, संकुलन
Air Conditioning	वातानुकूलन
Air Plasma Etching Effects	वायु प्लाज़्मा खूरचन प्रभाव
Algorithm	ऐल्गोरिथ्म, कलन विधि
Alignment	संरेखण
Alloy	मिश्रधातु
Alloying	धातुमिश्रण, मिश्रातन

Alternating Current	प्रत्यावर्ती धारा
Aluminide	ऐलुमिनाइड
Ambient	परिवेश, परिवेशी
Ambient Magnetic Field	वातावरणीय चुम्बकीय क्षेत्र
Ambiguity	संदिग्धता
Ammeter	ऐमीटर
Ammonia Printing	अमोनिया मुद्रण
Amorphous	अक्रिस्टलीय
Ampere	एम्पियर
Amplification	प्रवर्धन
Amplifier	प्रवर्धक
Amplitude	आयाम
Analog	अनुरूप, तुल्यरूप, सदृश
Analogous	अनुरूप
Analyser	विश्लेषक
Analysis	विश्लेषण
Analysis And Evaluation	विश्लेषण एव मूल्यांकन
Angle Of Dip	नमन कोण
Angular	कोणीय
Angular Velocity	कोणीय वेग
Anisotropy	विषमदैशिकता
Annealing	तापानुशीतन
Annexure	अनुबंध
Annihilation	विलोपन
Anode	एनोड
Anomaly	विसंगति
Anomalous	विसंगत
Antenna	ऐन्टीना

Anti-Electron	प्रति-इलेक्ट्रॉन
Anti-Microbial	सूक्ष्म जीवीरोधी
Antiparticle	प्रतिकण
Application	अनुप्रयोग
Applied	अनुप्रयुक्त
Approximation	सन्निकटन
Arbitrary/Random	यादृच्छिक
Arc	चाप, आर्क
Argon Plasma Sputtering	आर्गन प्लाज़्मा स्पटरिंग
Aspect	पक्ष, पहलू
Aspect Ratio	अभिमुखता अनुपात
Assembled	संयोजित
Assembly	संयोजन, व्यवस्था
Assembly Division	संयोजन अनुभाग
Assumption	पुर्वानुमान, अभिधारणा, कल्पना
Asymmetric	असममितक
Astronomy	खगोल विज्ञान, खगोलिकी
Atomic Structure	परमाणु संरचना
Attenuation	1. क्षीणन, क्षीणता 2. संकीर्णता, संकीर्णन
Attribute	गुण, विशेषता
Augmentation	संवर्धन
Augmented	संवर्धित
Automatic	स्वचालित
Auxiliary	सहायक
Axial	अक्षीय
Axisymmetric	अक्षसममितिक
Axisymmetric Equilibrium	अक्षसममितिक साम्य

Backward Direction	पश्च दिशा
Balance Condition	संतुलन प्रतिबंध
Balance Point	संतुलन बिंदु
Ballooning-Peeling	बैलूनिंग-पीलिंग
Barrier	अवरोध
Basic And Applied Research	मौलिक एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान
Basic Experiment	मौलिक प्रयोग
Beam	कण पुँज, किरण पुँज
Beam Surface Interaction	पुँज सतह अंतःक्रिया
Bellow	बैलो, धौंकनी
Beryllium	बेरिलियम
Biasing	झुकाव, अभिनति
Biennial	द्विवर्षी, द्वैवार्षिक
Bi-Layer	द्वि-परत
Bipolar	द्विध्रुवीय
Bisphenol	बिस्फेनॉल
Bleed line	स्राव लाइन
Blower	ब्लोअर
Boiler	बॉयलर
Bolometer	बोलोमीटर
Bombardment	बमबारी
Bonding	बंधन
Booster	अभिवर्धक, बूस्टर
Boosting	अभिवर्धन
Boronization	बोरोनीकरण
Bounding	परिबद्ध
Branching Ratio	शाखन अनुपात
Brass	पीतल

Braze	ब्रेज़, झालन
Brazing	पक्का टांका लगाना, ब्रेज़िंग
Break Down Strength	भंजन सामर्थ्य
Breeder	प्रजनक
Brillouin Scattering	ब्रिलुवां प्रकीर्णन
Brittle	भंगुर, ब्रिटल
Brulliouin	ब्रिलुवां
Bubble	बबल, बुलबुला
Built	निर्मित
Buoyancy	उत्प्लावकता, उत्प्लावन
Bushing	आस्तीन, बुशिंग, व्यास्तर
Cable-In-Conduit-Conductors	केबिल-इन-कंड्युट-कंडक्टर्स
Caesium	सीज़ियम
Caesiumated	सीज़ियमकृत
Calculation	गणना, परिकलन
Calibrated	अंशशोधित, अंशांकित
Calibration	अंशांकन, अंशशोधन
Calorific	ऊष्मीय, तापजनक, ऊर्जादायक
Calorimeter	कैलोरीमीटर
Camacminicrate	कैमकमिनीक्रेट, कैमक छोटी पेटी
Cantilever	कैन्टीलीवर
Capacitance	धारिता
Capacitive Reactance	धारिता प्रतिघात
Capacitor	संधारित्र
Carbide	कार्बाइड
Carbondioxide	कार्बनडाइऑक्साइड
Carbonmonoxide	कार्बनमोनोऑक्साइड
Cascade	सोपानी

Cassette	कैसेट
Catalyst	उत्प्रेरक
Cater	मुख
Cathode	कैथोड
Cavity	गुहिका
Celeron Machine	सेलेरान यंत्र
Central AC Plants	केन्द्रीय AC संयंत्र
Central Control System	केन्द्रीय नियंत्रण प्रणाली
Centrifugal	अपकेंद्रीय, अपकेंद्री
Centripetal Force	अभिकेंद्र बल
Ceramic	सिरेमिक
Ceramic Bushes	सिरेमिक बुश
Chamber	कक्ष, कोष्ठ
Channel	चैनल, प्रणाल
Channel Inverted	चैनल प्रतिलोमित
Channeltron	चैनलट्रॉन
Characterization	अभिलक्षणन
Charge	आवेश
Charge Density	आवेश घनत्व
Chilled Water	प्रशीतित जल
Chlorination	क्लोरीनिकरण
Chopped	अंतराचित
Chopper	सविरामी अवरोधक, चॉपर, कर्तक
Chopping	संकर्तन, टुकडे करना
Chord-Averaged	कॉर्ड-औसत
Circuit	परिपथ
Circuital Law	परिपथीय नियम
Circuitry	परिपथिकी

Circular	वृत्ताकार, गोलाकार
Cladding	परिच्छाद, क्लैडिंग
Cluster	समूह
Coating	लेपन
Coaxial	द्विअक्षीय
Coefficient	गुणांक
Coherent	संबद्ध
Coherent Energy	संबद्ध/संसक्त ऊर्जा
Coil	कुंडली
Cold Plasma	शीत प्लाज़्मा
Collaboration	सहयोग
Collection	संग्रह
Collimator	समांतरित्र
Collision	टकराव, टक्कर, संघट्टन
Combiner	संयोजक
Combustion	दहन
Command	आदेश
Commercial Projects	वाणिज्यिक परियोजनाएं
Commission	कार्यान्वयन, कमीशन
Commissioning	कमीशनन, कमीशन करना
Common Potential	उभयनिष्ठ विभवांतर
Commutation	क्रमविनिमय
Compactness	सुदृढ़ता
Compare	तुलना करना
Compatibility	सुसंगतता, अनुकूलता
Compatible	संगत
Compensated	प्रतिकारित
Compensation	क्षतिपूर्ति, प्रतिकार

Compliment	पूरक
Component	घटक
Composite	संयुक्त
Composite Image	संयुक्त प्रतिबिंब, मिश्र प्रतिबिंब
Composition	संयोजन, रचना
Compositional Changes	संघटनात्मक परिवर्तन
Compound	यौगिक
Compressibility	संपीड्यता
Compressive	संपीडन
Compressor	संपीडक
Computation	संगणना
Computational	संगणात्मक
Computer center	कम्प्यूटर केन्द्र, संगणक केन्द्र
Concentration	सांद्रण
Concept	संकल्पना
Conceptual	संकल्पित
Condensation	संघनन, द्रवण
Conduction Current	चालन धारा
Conductivity	चालकता
Conductor	चालक, कंडक्टर
Conduit	कंड्यूट, नलिका
Conference	सम्मेलन
Configuration	विन्यास, संरूपण
Confined	धिरा हुआ, परिसीमित
Confinement	परिसीमन
Conjugate	संयुग्मी
Connected	सम्बद्ध, जुड़ा हुआ
Connecting Wire	संयोजी तार

Connection	सांद्रण
Condensation	संघनन, द्रवण
Consequent	अनुवर्ती
Conservation	संरक्षण
Constituent	संघटक, अवयव
Contaminated	संदूषित
Contamination	संदूषण
Content	सामग्री, विषय, विषय-वस्तु
Control	नियंत्रण
Controllable	नियन्त्रणीय
Conventional	परंपरागत
Conventional Milling Machine	पारंपरिक दलन यंत्र
Convert	परिवर्तन करना
Converter	परिवर्तक
Coolant	शीतलक
Coolant Flow Failure	प्रशीतलक प्रवाह विफलता
Cooling	प्रशीतलन
Coplanar	समतलीय
Copper	तांबा,ताम्र
Core	क्रोड
Correlation	सहसंबंध
Corrosion	अपघर्षण, संक्षारण
Corrosion Inhibition	संक्षारण रोधन, अपघर्षण रोधन
Corrugated	लहरदार
Cosmic Radiation	अंतरिक्ष विकिरण
Coulomb	कूलंब
Count	गिनती करना, काउन्ट
Coupled Power	युग्मित शक्ति

Coupling	युग्मन
Crack	दरार
Creep	विसर्पण
Critical	क्रांतिक
Cross-Section	अनुप्रस्थ-काट
Crowbar	सब्बल, क्रोबार
Crude Oil Residue	कच्चा तेल अपशिष्ट
Cryogenic	क्रायोजेनिक
Cryogenic Division	क्रायोजेनिक अनुभाग
Cryostat	निम्नतापस्थापी, क्रायोस्टेट
Crystal	क्रिस्टल
Cubic	घनीय
Curie	क्यूरी
Current Drive	धारा प्रवाह, विद्युत् प्रवाह
Current Lead	करेंट लीड, धारा दण्डिका
Curve	वक्र
Curved-Tube	वक्र ट्यूब
Cutter	कर्तक, कटर
Cylindrical	बेलनाकार
Damped Oscillation	अवमंदित दोलन
Data	आंकडा
Data Acquisition	आंकड़ा संग्रहण/अधिग्रहण
Data Base	डाटा बेस
Debye	डेबाई
Decades	दशक
Decay time	क्षयकाल
Decelerating	मंदक
Deceleration	मंदन

Decompose	विघटित करना/होना
Decontamination	विसंदूषण
Decrement	अपक्षय, हास, कम
Defect	दोष, त्रुटि, क्षति, कमी
Deflection	विक्षेप,विक्षेपण
De-Focusing	विसंकेंद्रण
Deformation	विरूपण, विकृति
Degradation	निम्नीकरण
Dehumidifiers	विआर्द्रक
Deliverables	सुपुर्दगियाँ
Demonstrated	प्रदर्शित
Demonstration	प्रदर्शन
Deployed	निक्षेपित
Deployment	प्रस्तरण
Deposition	निक्षेपण
Derivation	व्युत्पत्ति, व्युत्पन्न
Derived	व्युत्पन्न
Design	अभिकल्प, डिजाइन
Design Modification	अभिकल्प/डिजाइन रूपांतरण
Designed	अभिकल्पित
Detection	संसूचन,पता लगाना
Detector	संसूचक
Determination	निर्धारण
Deuterium	ड्यूटीरियम
Deviation	विचलन
Device	युक्ति
Devoid	रहित, विहीन
Diagnostic	नैदानिक

Diagnostic Tools	नैदानिक उपकरण
Diagnostics	नैदानिकी
Diagram	रेखाचित्र, आरेख
Diamagnetic	प्रतिचुंबकीय
Diamagnetism	प्रतिचुंबकत्व
Diameter	व्यास
Dielectric	परावैद्युत्
Dielectric Strength	परावैद्युत् सामर्थ्य
Differential	विभेदक
Diffraction	विवर्तन
Diffused	विसरित
Diffusion	विसरण
Diffusive	विसरणशील
Diffusivity	विसरणशीलता
Digital	अंकीय, डिजीटल
Digital Read Outfacility	अंकीय पठन सुविधा
Digitizer	अंकरूपक
Dimension	विमा
Dimensionless	विमाहीन
Diode	डायोड
Dip	नति, नमन
Dipole Moment	द्विध्रुव आघूर्ण
Directly Proportional	अनुक्रमानुपाती
Discharge	निस्सरण
Discoloration	विरंजन
Discontinuous	असंतत
Dismantling	विघटन, खण्डन
Dispersed	परिक्षेपित, परिक्षिप्त

Dispersion	परिक्षेपण
Dispersion Behaviour	परिक्षेपण व्यवहार
Displacement	विस्थापित
Display	प्रदर्श, प्रदर्शन
Disposal	निपटान
Disposal Of Medical Waste	चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान
Disruption	विदारण, विघटन
Disruption Modeling	विदारण मॉडलिंग
Disseminating	प्रकीर्णक
Dissemination	प्रसार
Dissimilar	असमरूप, असमान
Dissipated	क्षयित
Dissipation	क्षय, विसरण
Dissipative	विसरणीय, विसरणयोग्य
Distortions	विकृति, विरूपण
Distressed Or Wornout	आपदाग्रस्त, संकटग्रस्त
Disturb	विक्षुब्ध
Divergence	अपसरण
Diverging	अपसारी
Diverter	विपथक, डाइवर्टर
Domain	प्रक्षेत्र
Dome	डोम, गुम्बद
Doping	अपमिश्रण, डोपिंग
Doppler	डॉप्लर
Downstream	अनुप्रवाह
Downward	अधोमुखी
Drafting Section	आरेखण अनुभाग
Drag	कर्षण

Draining	अपवाहन
Drawings	आरेखण
Drawings Corrections	आरेखण सुधार
Drift	अपवाह
Drilling	छेद करना, वेधन
Duct	वाहिनी
Ductility	तन्यता
Ductile	तन्य
Dummy Load	डमी लोड, छद्म भार
Dump Tank	डम्प टैंक
Duration	अवधि
Dynamic	गतिशील, गतिक
Dynamics	गतिकी
Dysprosium	डिसप्रोसियम
Earthgrid	भू-ग्रिड
Earth's Magnetism	भू-चुंबकत्व
Eddy Current	भंवर धारा
Edge Plasma Density	कोर प्लाज़्मा घनत्व
Effect	प्रभाव
Efficiency	दक्षता
Efficient	दक्ष
Elastometer	इलास्टोमीटर
Electric Breakdown	विद्युत् भंजन
Electric Current Density	विद्युत् धारा घनत्व
Electric Dipole	विद्युत् द्विध्रुव
Electrical Insulation Break	विद्युत् अवरोधक
Electrode	इलेक्ट्रोड
Electrode biasing	इलेक्ट्रोड अभिनत

Electrodynamics	वैद्युतगतिकी, विद्युत्-गतिकी
Electrolysis	विद्युत् अपघटन
Electrolyte	विद्युत् अपघट्य
Electrolytic Cell	विद्युत् अपघटनी सेल
Electrolytic Solution	विद्युत् अपघटनी विलयन
Electromagnetic	विद्युत् चुंबकीय
Electromagnetic Damping	विद्युत् चुंबकीय अवमंदन
Electromagnetic Induction	विद्युत् चुंबकीय प्रेरण
Electromagnetic Phenomenon	विद्युत् चुंबकीय परिघटना
Electromagnetic Waves	विद्युत् चुंबकीय तरंगें
Electronic	इलेक्ट्रॉनिक
Electroscope	विद्युत्दर्शी
Electrostatic	स्थिरवैद्युत
Electrostatic Potential	स्थिरवैद्युत विभव
Electrostatic Shielding	स्थिरवैद्युत परिरक्षण
Element	तत्व, अवयव
Elevated	उन्नत, ऊँचा, उन्नयित
Elevation	ऊँचाई, एलीवेशन, उन्नयन
Ellipsoidal	दीर्घवृत्तजीय
Elliptical	दीर्घवृत्तीय
Elongation	दीर्घीकरण, दीर्घवृद्धि, प्रसारकोण
Embedded	अंतःस्थापित
Emission	उत्सर्जन
Emissive	उत्सर्जक, उत्सर्जी
Empirical	आनुभविक, अनुभवजन्य
End Points	अंतः बिंदु
Energetic	ऊर्जावान
Energy Dispersive Analysis	ऊर्जा विक्षेपण विश्लेषण

Engineering	अभियांत्रिकी
Entropy	एंट्रॉपी
Envisaged	परिकल्पित
Equatorial Plane	निरक्षीय समतल
Equilibrated	संतुलित, साम्यित
Equilibrium	संतुलन, साम्यावस्था
Equipment	उपकरण, उपस्कर
Equivalent Resistance	तुल्य प्रतिरोध
Equivalent Resistor	तुल्य प्रतिरोधक
Erosion	अपरदन, कटाव
Error field	त्रुटि क्षेत्र
Estimated	आकलित
Etching	उत्कीर्णित, उत्कीर्णन
Ethernet	ईथरनेट
Evaporation	वाष्पन
Evolution	विकास, विमोचन, मूलकलन
Excimer	एक्ज़ाइमर
Excitation	उत्तेजन
Excited	उत्तेजित
Exhaust	खाली करना, बाहर निकालना
Exit scraper	निर्गम अपघर्षक
Exotic Plasma	असामान्य प्लाज़्मा
Expansion	प्रसार, प्रसरण
Experimental Work	प्रायोगिक कार्य
Explore	खोज/अन्वेषण/पता करना
Extension	विस्तार, प्रसार
Extensive	व्यापक, विस्तृत
Extracted	निष्कर्षित

Extraction	निष्कर्षण
Extractor System Drawings	निष्कर्षक प्रणाली आरेखण
Extrusion	उत्सारण, बहिर्वेधन
Extrusion	बहिर्वेधन, उत्सारण
Fabrication	निर्माण, फैब्रिकेशन
Fast breeder	द्रुत प्रजनक
Fast Disruptive Events	तीव्रविदारी घटनाएँ
Fast Ferrite tuner	फास्ट फेराइट ट्यूनर
Fast Shutter	द्रुत कपाट, द्रुत शटर
Fastness	बंधक, पक्कापन, पक्वता
Fatigue	श्रान्ति
Feasibility	संभाव्यता
Feed	भरण
Feedback	पुनःभरण, पुनःनिवेश
Feeder	भरक
Feed lines	प्रवाहिकाएँ
Ferritic	फेरिटिक
Fiber	तंतु, रेशा, फाइबर
Fibre-Optics	तंतु-प्रकाशिकी
Fibrous Particles	रेशा युक्त कण
Field	क्षेत्र
Fields Errors	क्षेत्र त्रुटियाँ
Filament	फिलामेंट, तंतु
File Transfer	फाइल ट्रांसफर, संचिका अंतरण
Filter	फिल्टर, निस्संदक
Filtered Bolometer	फिल्टर युक्त बोलोमीटर
Finite	परिमित
Finite Gradient	परिमित प्रवणता

Fire Protection	अग्नि संरक्षण
Fission	विखंडन
Flange	फ्लैज
Flat Density	सपाट घनत्व
Flat top	सपाट शीर्ष
Flaw	फ्ला, त्रुटि, दोष
Flexibility	नम्यता, लचीलापन
Flexible	नम्य, लचीला
Flexible hose	लचीली नालियाँ
Floating Potential	प्लवमान विभव
Flow	प्रवाह
Flow Parameter	प्रवाह प्राचल
Flow Velocity	प्रवाह वेग
Flow-Balancing	प्रवाह-संतुलन
Fluctuation	उतार-चढ़ाव, उच्चावचन
Flux	फ्लक्स, अभिवाह
Flux-Leakage	अभिवाह-रिसाव
Flux-Linkage	अभिवाह-बंधता
Focus	संकेद्रित, फोकस
Foil	पर्णी, फॉयल
Forced Oscillation	प्रणोदित दोलन
Formula	सूत्र
Formulation	संरूपण, सूत्रीकरण
Forward Direction	अग्र दिशा
Fourier Coefficients	फूरियर-गुणांक
Fraction	भिन्न, प्रभाजी, अंश
Fragment	खंड, टुकड़ा
Free Electron Laser	मुक्त इलेक्ट्रॉन लेसर

Free Energy	मुक्त ऊर्जा
Free Space	मुक्त आकाश
Freezing	हिमीकरण, फ्रिजिंग
Frequency	आवृत्ति, बारंबारता
Friction	घर्षण
Friction Welding	घर्षण वेल्डिंग
Front end	अग्र भाग
Functional	प्रकार्यात्मक, फलनात्मक
Fundamental Harmonic	मूलभूत हार्मोनिक
Fuse	फ्यूज़, संयोज
Fusion	संलयन
Fusion Grade	संलयन स्तर
Fusion Materials	संलयन पदार्थ
Fusion physics	संलयन भौतिकी
Fusion reactor	संलयन रिएक्टर
Galvanometer	गैल्वेनोमीटर, धारामापी
Gas Barrier	गैस अवरोधक
Gas puff	गैस पफ
Gas Puffs system	गैस पफ प्रणाली
Gas Return Network	गैस पुनःसंकलन निकाय
Gas feed	गैसभरण
Gasification	गैसीकरण, वातीयन
Gauge	प्रमापी, गेज
Gauss Law	गाउस नियम
Gaussian Surface	गाउसीय पृष्ठ
Generate	उत्पन्न करना, जनन करना
Generation	पीढ़ी, उत्पादन, जनन
Generator	जनित्र

Geometrical Shape	ज्यामितीय आकार
Giant	बृहत, विशाल
Glancing Incidence Diffraction	पृष्ठसर्पी आपतित विवर्तन
Gradation	पदक्रम
Gradient	प्रवणता
Graphite	ग्रेफाइट
Gravitation	गुरुत्वाकर्षण
Gravity	गुरुत्व
Grid	ग्रिड, जाल
Grooving	खाँच बनाना
Groundpotential	भूमिविभव, शून्यविभव
Gyromagnetic Ratio	घूर्ण चुंबकीय अनुपात
Gyrotron	जायरोट्रॉन
Handling facility	प्रहस्तन सुविधा
Hard wired	हार्ड-वायर्ड, तार से जोड़ा हुआ
Harmonic	हार्मोनिक, संनादी
Header	मुख, शीर्षनली, प्रवेशिका
Heat Rejection	ऊष्मा परित्याग
Heating Drive	तापन ड्राइव
Helical	कुंडलिनी
Helium	हीलियम
Helium Refrigerator & Liquifier System	हीलियम प्रशीतक एवं द्रावित्र प्रणाली
Heterogeneous	विषमांगी, विषमजातीय
High Magnification	उच्च आवर्धन
High Plasma Current	उच्च प्लाज़्मा धारा
High Power Combiner	उच्च शक्ति संयोजक
High Voltage Cabling	उच्च वोल्टता केबलिंग

High Voltage Isolation	उच्च वोल्टता विलगन
High-Resolution Measurement Data	उच्च विभेदन मापन आँकड़ा
Hollow Density	रिक्त घनत्व
Homogenous	समांगी
Homotopy	समजातता, सजातीयता
Horizontal	क्षैतिज
Hot plate	हॉट प्लेट
Housed	आवासित, निवेशित
Huge Power Dissipation	भारी शक्ति क्षय
Humidity	आर्द्रता
Hybrid	संकर
Hydraulic Machine	द्रवचालित यंत्र
Hydrodynamic	द्रवगतिक
Hydrogen	हाइड्रोजन
Hydrogenous	जलजनित, जलजात
Hysteresis	शैथिल्य, हिस्टेरीसिस
Identical	समरूप, सर्वसम, अभिन्न
Ignited	प्रज्वलित
Ignition	प्रज्वलन
Ignitron	इग्निट्रॉन
Image	प्रतिबिंब, चित्र
Image fusion	प्रतिबिंब संलयन
Image-Fusion technique	प्रतिबिंब-संलयन तकनीक
Imaging	चित्रण
Immersion	निम्मजन, डूबोना
Impedance	प्रतिबाधा, अवरोध
Impeller	प्रणोदक
Impingement	आघट्टन, टकराव

Impinging	प्रघाती
Implantation	अंतर्रोपण
Impregnated	संसेचित, अंतर्भरित
Impregnation	संसेचन
Impurity	अशुद्धि
Incidence	आपतन
Incident	आपतीत, घटना
Inclusion	अंतर्वेश, समावेश
Incompressible	असंपीड्य
Inconel	इनकोनेल
Incorporated	निगमित
Incorporation	निगमन, समावेशन
Indication	संकेतक
Indicator	सूचक
Indigenous	स्वदेशी
Induced	उत्प्रेरित
Inductance	प्रेरकत्व
Induction	प्रेरण
Inductor	प्रेरक
Industrial	औद्योगिक
Industry	उद्योग
Inert	अक्रिय, जड़
Inevitable	अपरिहार्य
Infinite	अनंत, अपरिमित
Influence	प्रभुता, प्रभाव
Infrared	अवरक्त
Infrared camera	अवरक्त कैमरा
Infrastructure	आधारभूत सुविधा, मौलिक ढाँचा

Inherent	अंतर्निहित
Inhibition	संदमन
Inhomogeneous Plasma	असमांगी प्लाज़्मा
Initiation	आरंभन
Injected	अंतःक्षेपित
Injection	अंतःक्षेपण
Inlet	अंतर्गम
Innovation	नवीकरण, नवाचार
Input	निवेश, निविष्ट
Installation	संस्थापन, अधिष्ठापन, प्रतिष्ठापन
Instantaneous	तात्क्षणिक
Instrument	उपकरण, यंत्र, मापयंत्र
Instrumentation	मापयंत्रण, यंत्रीकरण
Insulation	रोधन
Insulative	रोधी
Insulator	विद्युत्-रोधी, उष्मारोधी
Integrated	समाकलित, एकीकृत
Integration	एकीकरण
Intensity	तीव्रता, प्रबलता
Interaction	अन्योन्य क्रिया, अंतर्क्रिया, पारस्परिक क्रिया
Inter-Coil joints	अंतःकॉयल जोड़, अंतःकॉयल संधि,
Interface	अंतरापृष्ठ
Interference	व्यतिकरण
Interferometer	व्यतिकरणमापी, इंटरफेरोमीटर
Inter-Laminar shear strength	अंतर-स्तरीय अपरूपण सामर्थ्य
Interlock	अंतर्बद्ध, अंतरबद्ध

Intermediate	मध्यवर्ती
Intermetallic	अंतर-धातुक
Internal Resistance	आंतरिक प्रतिरोध
Internal Tin	आंतरिक टिन
Inter-Pancake	अंतःपैनकेक, इन्टर-पैनकेक
Interpretation	व्याख्या, निर्वचन
Intrinsic	अंतर्निहित
Inverse-Square	व्युत्क्रम-वर्ग
Inversly Proportional	व्युत्क्रमानुपाती
In-Wall Shielding	अंतःभित्तीय परिरक्षण
Ion Diamagnetic Drift Velocity	आयन प्रतिचुम्बकीय अपवाह वेग
Ion Implantation	आयन रोपण
Ion Source Plasma	आयन स्रोत प्लाज़्मा
Ion-Cyclotron	आयन साइक्लोट्रॉन
Ionic Crystal	आयनी क्रिस्टल
Ionic Emission Lines	आयनी उत्सर्जन रेखाएं
Ionosphere	आयन मंडल
Irradiation	किरणन
Isolation	विलगन
Isolator	विलगक
Isomer	समावयवी, आईसोमर
Isotope	आइसोटोप
Isotropic	समदैशिक
Iteration	पुनरावृत्ति
Jacket	जैकेट
Jockey	जॉकी
Junction	संधि
Junction Rule	संधि नियम

Kinetic	गतिज, गतिक
Klystron	क्लाइस्ट्रॉन
Laboratory Scale	प्रयोगशाला स्तरीय
Langmuir	लैंग्म्युर
Laser	लेसर
Laser-Blow-Off Technique	लेसर-ब्लो-ऑफ तकनीक
Lateral	पार्श्व
Lead-Lithium	लेड-लिथियम
Leak	रिसाव, क्षरण
Leakage	रिसाव, क्षरण
Lifting Bolt	लिफ्टिंग बोल्ट
Lightning Protection	तड़ित सुरक्षा
Limiter	सीमक
Limiter Assembly	सीमक असेम्बली
Linear Isotropic Dielectrics	रैखिक समदैशिक परावैद्युत्
Linearly	रेखिकतः
Liner	आस्तरक
Local Vertical Field	स्थानीय ऊर्ध्वाधर क्षेत्र
Logarithmic Scale	लघुगणकीय पैमाना
Longitudinal	अनुदैर्घ्य
Loop	जाल, पाश/लूप
Loop Rule	पाश नियम
Loop Voltage	लूप वोल्टता
Loss Tangent	क्षय टैन्जेंट
Lower Hybrid	निम्न संकर
Mach Probes	मैक अन्वेषक
Machining	मशीनन
Macroscopic	स्थूल, असूक्ष्म

Magnet	चुम्बक
Magnet And Field Mapping System	चुम्बक एवं क्षेत्र मानचित्रण प्रणाली
Magnet Couple Probe Drive	चुम्बक युग्म प्रोब चालन
Magnet Group	चुम्बक समूह
Magnetic	चुंबकीय
Magnetic Dipole	चुंबकीय द्विध्रुव
Magnetic Flux	चुंबकीय फ्लक्स
Magnetic Intensity	चुंबकीय तीव्रता
Magnetic Monopole	चुंबकीय एकध्रुव
Magnetic Permeability	चुंबकशीलता/ चुंबकीय पारगम्यता
Magnetic Susceptibility	चुंबकीय प्रवृत्ति
Magnetohydrodynamics	चुंबकीय द्रवगतिकी
Magnetron	मैग्नेट्रॉन
Magnets Division	चुम्बक अनुभाग
Maintenance	अनुरक्षण, रख-रखाव
Manifold	बहुमुख, मैनीफोल्ड
Manipulator	परिचालक, मैनिपुलेटर
Matching	सुमेलित
Matching Network	सुमेलन तंत्र
Matrix Effect	आधात्री प्रभाव, मैट्रिक्स प्रभाव
Mean	माध्य
Mechanical	यांत्रिक
Mechanism	प्रक्रिया, तंत्र
Metallurgical	धातुकर्मीय
Methane	मीथेन
Metrology	मापविज्ञान, मापविद्या
Micrograph	सूक्ष्मलेखी

Microhardness	सूक्ष्म-कठोरता
Micron	माइक्रॉन
Microstructural	सूक्ष्मसंरचनात्मक
Microstructure	सूक्ष्म संरचना
Microturbulence	सूक्ष्म प्रक्षोभ
Microwave	सूक्ष्म तरंग
Milling Machine	दलनयंत्र
Mitigate	कम करना
Mobility	गतिशीलता
Mock-Ups	आभासी, मॉकअप
Modelling	प्रतिरूपण, मॉडलिंग, निदर्शन
Modification	रूपांतरण, संशोधन
Modular	मॉड्युलर, मापांक
Module	मॉड्युल, प्रतिरूपक
Molecular	आण्विक
Molybdenum	मॉलिबडेनम
Moment of Inertia	जड़त्व आघूर्ण
Momentum	संवेग
Monitoring	अनुवीक्षण, मॉनीटरन
Mono-Block	एकल-ब्लॉक
Mono-Energetic	समोर्जी
Monotonic	एकदिष्ट
Morphological	आकृतिविज्ञान, आकारिकी
Morphology	आकारिकी
Motional Electromotive Force	गतिज विद्युत् वाहक बल
Mutual Induction	अन्योन्य प्रेरण
Nano Size Surface Texturing	नैनो आकारीय सतह संघटन

Navier-Stocks	नेवियर-स्टोक्स
Negative	ऋणात्मक
Negligible	नगण्य
Neon	निऑन
Network	नेटवर्क, तंत्रबल
Neural	तंत्रिका
Neutral	अनावेशी
Neutral Beam	अनावेशी पुँज
Neutronic	न्यूट्रॉनिक
Nitriding	नाइट्राइडन
Nitro carburizing	नाइट्रोकार्बुराइजन
Non Linear	अरेखिक, आरेखिय
Non-Destructive	अविनाशी
Non-Resonant Plasma	अनुनादहीन प्लाज़्मा
Non-Thermal	अतापीय
Nonzero	शून्येतर
Nuclear Fission	नाभिकीय विखंडन
Nuclear Fussion	नाभिकीय संलयन
Nucleation	नाभिकन
Observation	प्रेक्षण, अवलोकन
Off-Normal events	असामान्य घटनाएं
Ohmic	ओमीय
Ohmic Field Magnet System	ओह्मिक क्षेत्र चुम्बक प्रणाली
Oil Phase Shifter	तेल प्रावस्था शीफ्टर
Old ballast resistor	पुराने बैलास्ट प्रतिरोधक
Operation	प्रचालन
Operation window	प्रचालन विंडो
Operations and control	प्रचालन एवं नियंत्रण अनुभाग

division	
Optical Isolation	प्रकाशिक विलगन
Optical-Fibre data	प्रकाशीय-तंतु डाटा
Optics	प्रकाशिकी
Optimization	अनुकूलन, इष्टतमीकरण
Optimizing	इष्टतमीकरण
Optimum	इष्टतम
Opto-Electronics	प्रकाश-इलेक्ट्रॉनिकी
Organic	कार्बनिक, जैव
Orientation	अभिविन्यास
Oscillation	दोलन
Oscillator	दोलित्र
Out gassing	गैस निष्क्रमण, अपगैसन
Outlet	निर्गम, निकास
Output	निर्गम, उत्पादन
Ozone Bleaching	ओज़ोन विरंजन
Paradigm	रूपावली, दृष्टांतप्रतिरूप
Parallel	समान्तर
Parallel Plate Capacitor	समांतर पट्टिका संधारित्र
Paramagnetic	अनुचुंबकीय
Paramagnetism	अनुचुंबकत्व
Parameter	प्राचल
Particle	कण
Passivation	निश्चेष्टीकरण
Passive	निश्चेष्ट
Peak Power	शीर्ष शक्ति
Pebble	पेबल
Pellet	गुटिका

Penetration	वेधन, प्रवेश, भेदन
Perception	प्रत्यक्ष ज्ञान
Performance	निष्पादन
Permeability	पारगम्यता
Permeation	पारगमन
Permittivity	विद्युत्शीलता, परावैद्युतांग
Perpendicular	लम्बवत
Perturbation	क्षोभ
Phase Velocity	प्रावस्था वेग
Phenomenon	परिघटना
Photo Electric Effect	प्रकाश वैद्युत् प्रभाव
Photodiode	फोटोडायोड
Photoelectric	प्रकाश-विद्युत्
Photon Energy	फोटॉन ऊर्जा
Physical Features	भौतिक लक्षण
Pipe	पाइप, नलीका
Planar	प्लेनर, समतली
Planetary	ग्रह कक्षा
Plasma Blob	प्लाज़्मा ब्लॉब
Plasma Coating Chamber	प्लाज़्मा लेपन चैम्बर
Plasma Control Physics Division	प्लाज़्मा नियंत्रण भौतिकी अनुभाग
Plasma Diagnostics	प्लाज़्मा नैदानिकी
Plasma Discharge	प्लाज़्मा निस्सरण
Plasma Facing	प्लाज़्मा मुखित
Plasma Potential	प्लाज़्मा विभव
Plasma Processing	प्लाज़्मा प्रक्रिया
Plasma Rotation	प्लाज़्मा घूर्णन
Plasma Shot	प्लाज़्मा शॉट

Plasma Sputtering Technique	प्लाज़्मा स्पट्टिंग तकनीक
Plasma Torch	प्लाज़्मा टार्च
Plateau	प्लेटो, पठार
Plotting	प्लॉटिंग
Plume	प्लूम
Pneumatic	वातीय, वायुचालित
Pneumonia	निमोनिया
Poisoned	विषाक्त
Polar Molecule	ध्रुवीय अणु
Polarisation	ध्रुवण
Polarity	ध्रुवता
Polarization	ध्रुवीकरण
Polarized	ध्रुवित
Poloidal	पोलोइडल
Polychromatic	विविधवर्णी, पॉली-क्रोमेटिक
Polymer	बहुलक
Porosity	रंध्रता
Postulate	अभिगृहीत
Potential	विभव
Potential Difference	विभवांतर
Potential Drop	विभवपात
Potential Gradient	विभव प्रवणता
Potentiometer	पोटेंशियोमीटर, विभवमापी
Power Factor	शक्ति गुणांक
Power Spectra	शक्ति स्पेक्ट्रा
Power Supply	शक्ति आपूर्ति
Power System	शक्ति प्रणाली
Precision	परिशुद्धता

Predict	पूर्वानुमान
Prediction	प्रागुक्ति, पूर्वानुमान
Preferential	वरणात्मक
Preferred Orientation	चयनित अभिविन्यास
Preionization	पूर्व-आयनन
Preliminary	प्राथमिक, प्रारंभिक
Preparation	तैयारी
Pressure	दाब
Pressurized	दाबित
Primary Coil	प्राथमिक कुंडली
Principal of Superposition	अध्यारोपण का नियम
Process Condition	प्रक्रम अवस्था
Procurement	प्रापण
Procurement Arrangement	प्रापण व्यवस्था
Project	परियोजना
Projection	प्रक्षेपण
Propagation	संचरण
Property	गुण, स्वभाव, प्रकृति, गुणधर्म
Protocol	नयाचार, प्रोटोकॉल
Purging	रेचन, सारण
Purification	शोधन
Pyrolysis	पाइरोलिसिस
Pyrometer	उत्तापमापी, पाइरोमीटर
Quadrapole	चतुर्ध्रुव
Qualitative	गुणात्मक
Quality Factor	गुणता कारक
Quantative	मात्रात्मक
Quantification	परिमाणन

Quantisation	क्वांटमीकरण
Quantitative Analysis	संख्यात्मक विश्लेषण
Quench	शमन
Quench Detection	शमन निर्धारण
Quench Signal Based	शमन संकेत आधारित
Quenching	शमन, बुझाना
Quiescent	शांत
Rack	रैक, शिकंजा, अलमारी
Radial	त्रिज्य
Radial Diffusion	त्रिज्य विसरण
Radial Distance	त्रिज्य दूरी
Radial Electric Field	त्रिज्य विद्युत्-क्षेत्र
Radial port	त्रिज्य पोर्ट
Radiated	विकीर्ण, विकिरित
Radiation	विकिरण
Radical	मूलक
Radio Frequency	रेडियो आवृत्ति
Radiograph	विकिरणचित्र, रेडियोग्राफ
Radius Vector	ध्रुवांतर रेखा
Rail gap	रेल अंतराल
Ramp-Up	रैम्प-अप
Range	परास, श्रेणी, रेंज
Raster	रैस्टर, चित्ररेखापुंज
Reactant	अभिकारक
Reaction	अभिक्रिया, प्रतिक्रिया
Reactive	अभिक्रियाशील
Reactor	रिएक्टर
Readied	सुसज्जित

Reassembly	पुनःसंयोजन
Receiver	ग्राही, अभिग्राही
Recirculation	पुनःसंचरण
Record	दर्ज करना, अंकित करना
Rectangular	आयताकार
Reduction	न्यूनीकरण
Redundant	अतिरिक्त, अपेक्षाधिक
Refinery	परिष्करणी, परिष्करणशाला
Reflection	परावर्तन
Reflectivity	परावर्तकता
Reflectometer	परावर्तनमापी
Refurbishment	पुनःसंयोजन
Regeneration	पुनर्जनन
Regime	क्षेत्र
Regulated	विनियमित, नियंत्रित
Relative	आपेक्षिक
Relativistic	आपेक्षिकीय
Relaxation Time	विश्रांति काल
Reliable	विश्वसनीय
Remedial Action	उपचारी क्रिया
Remote Handling	सुदूर प्रहस्तन
Repeater	पुनरावर्तक
Repository	निक्षेपागार
Reproducibility	पुनरुत्पादन-क्षमता
Residue	अवशिष्ट
Resin	रेजिन
Resistance	प्रतिरोध
Resistant	प्रतिरोधी

Resistive	प्रतिरोधक
Resistivity	प्रतिरोधकता
Resolution	विभेदन
Resonance	अनुनाद
Resonant	अनुनादी
Resonant Frequency	अनुनादी आवृत्ति
Resonant Plasma	अनुनाद प्लाज़्मा
Responsivity	प्रतिक्रियाशील
Restoring Torque	प्रत्यानयन आघूर्ण
Restriction	प्रतिबंधन
Retardation	मंदन
Reversal	उत्क्रमण
Reynolds Stress	रेनल्ड्स प्रतिबल
Rheostat	धारा नियंत्रक
Rigid Frame	दृढ़ ढांचा
Ring Antenna	वलय ऐन्टेना, रिंग ऐन्टेना
Ripple	ऊर्मिका, लहर, तरंग
Rise time	उत्थान काल
Robotic	रोबोटिक
Robust	ठोस, सुदृढ़
Roller	रोलर
Rolling	बेल्लन, लोटन
Rotameter	रोटामापी
Rotatable Brewster Flange	घूर्णी ब्रिस्टर फ्लैज
Rotation	घूर्णन
Rugged	नतोन्नत, असम
Runaway	अनियंत्रित, रनवे
Saddle	सैडिल, काठी

Sample	नमूना
Saturated	संतृप्त
Saturation	संतृप्ति, संतृप्तिकरण
Scaling	सोपानी, प्रवर्धन
Scanning	क्रमवीक्षण, स्कैनिंग
Scanning Electron Microscopy	स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
Scattering	प्रकीर्णन
Scavenging Stroke	रेचन स्ट्रोक/प्रहार
Scenario	दृश्यलेख, परिदृश्य
Schematic	योजनाबद्ध, व्यवस्थित, योजनावत
Schematic Diagram	योजनाबद्ध आरेख
Scientific	वैज्ञानिक
Scientific Community	वैज्ञानिक समुदाय
Scintillation	प्रस्फुरण, प्रस्फुर
Scrape-off layer	स्क्रेप-ऑफ लेयर
Secondary Coil	द्वितीयक कुंडली
Seismic Analysis	भूकम्पी विश्लेषण
Self-Consistent	स्वसंगत
Self-Induction	स्व-प्रेरण
Semiconductor	अर्धचालक
Sensitivity	सुग्राहिता, संवेदनशीलता
Sensor	संवेदक
Separatrix	सेप्राट्रिक्स
Sequence	अनुक्रम
Series Connection	श्रेणी संयोजन
Sharp Facets	तीक्ष्ण किनारे, तीक्ष्ण मुखिका
Sharpness	तीक्ष्णता
Sharpness of Resonance	अनुनाद की तीक्ष्णता

Shear Modes	अपरूपण मोड
Sheath	आच्छद
Sheet	चादर, परत
Shroud	श्राउड, परदा
Sieve	छलनी
Signal Conditioning System	संकेत अनुकूलन प्रणाली
Silica	सिलिका
Silt	गाद, सिल्ट, पांशु
Silver Oxide Deposition	सिलवर ऑक्साइड निक्षेपण
Simulation	अनुकरण
Single Shot Acquisition	एकल शॉट प्रापण
Sinter bonding	सिंटर बॉडिंग
Sleeve	स्लीव, बाहु, आस्तीन
Sludge	आपंक, अवपंक
Software	सॉफ्टवेयर
Solenoid	परिनालिका, सॉलेनॉयड
Solid ablation	ठोस अपक्षरण
Solid state	ठोस अवस्था
Solid State Crowbar	ठोस अवस्था क्रोबार
Solution	हल, विलयन, घोल
Source	स्रोत, उदगम
Space Constraint	जगह की कमी
Spam Filtering	स्पैम फिल्टरन
Species	प्रजाति
Specification	विनिर्देश, विशिष्टता
Specimen	नमूना, निदर्श
Spectra	स्पेक्ट्रा
Spectral analysis	वर्णक्रमी विश्लेषण

Spectrograph	स्पेक्ट्रोग्राफ
Spectroscopy	स्पेक्ट्रोदर्शी
Spectrum	स्पेक्ट्रम, वर्णक्रम
Spherodization	स्फैरोइडाइज़न, गोलाभन
Spin Angular Momentum	प्रचक्रण कोणीय संवेग
Split air conditioner	विभक्त वातानुकूलित्र
Splitter	विपाटक
Sputtering	कणक्षेपण
Stability	स्थिरता, स्थायित्व
Stabilization	स्थायीकरण
Stabilized	स्थायीकृत
Stainless steel	जंगरोधी/स्टेनलैसस्टील
Standard Resistor	मानक प्रतिरोध
Start-up	आरंभन, प्रवर्तन, स्टार्ट-अप
Static	स्थैतिक
Static switch	स्थैतिक स्विच
Statistical Mechanics	सांख्यिकीय यांत्रिकी
Steady State Plasma	स्थिर अवस्था प्लाज़्मा
Steep	सीधी ढाल, खड़ी ढाल
Step-Down Transformer	अपचायी ट्रांसफॉर्मर
Stepper	स्टेपर
Step-Up Transformer	उच्चयन ट्रांसफॉर्मर
Storage Battery	संचायक बैटरी
Strain	विकृति, तनाव
Strand	स्ट्रैण्ड
Stream	धारा
Streaming	अभिस्त्रावण, प्रवाही
Streptococcus	स्ट्रेप्टोकोकस

Stress	दाब, प्रतिबल
Stringent	कड़ा
Stripline Assembly	स्ट्रीप लाइन संयोजन
Structural	संरचनात्मक
Subdivided Joint	उपविभाजित संधि, उपविभाजित जोड़
Sub-Millimeter	अवमिलिमीटर
Substrate	सबस्ट्रेट, अवस्तर
Subsystem	उप-प्रणाली
Subtraction Logic	व्यवकलन तर्क
Summarized	संक्षिप्त
Sump tank	संप टैंक, निगर्त टंकी
Super Computer System	सुपर कम्प्यूटर प्रणाली
Super Conducting	अतिचालक
Superconducting Bus Bar	सुपर कंडक्टिंग बस बार
Superconductor	अतिचालक
Supercritical	अतिक्रांतिक
Supplementary	संपूरक
Supply	आपूर्ति
Support	सहायता, समर्थन
Support Structure	सहायक तंत्र/ढाँचा
Surface	सतह, धरातल, पृष्ठ
Surface acoustic wave	सतह ध्वनिक तरंग
Surface Modification of Materials	पदार्थ का सतह रूपांतरण
Surface Physics	पृष्ठ भौतिकी
Swaging	स्वेजन
Sweep	प्रसर्प
Switch	स्विच

Symmetry	सममिति
Symposium	सिम्पोजियम
Synchronization	तुल्यकालन
Synergy	सहक्रिया
Syngas	सिनगैस
Synthesis	संश्लेषण
Synthesized	संश्लेषित
System	प्रणाली, निकाय, तंत्र, पद्धति
Tangential	स्पर्शरेखीय
Target material	लक्ष्य पदार्थ
Target regions	लक्ष्य क्षेत्र
Tear	विदारण
Technical	तकनीकी
Technology	प्रौद्योगिकी
Tee fabrication	टी-संविचरण
Teflon Coating	टेफ्लॉन आस्तरण
Temperature	तापमान
Temperature Gradient	ताप प्रवणता
Temporal	कालिक
Tensile	तनन
Terminal	अंतस्थ, अंतिम
Termination	समापन
Test	परीक्षण
Theoretical	सैद्धान्तिक
Thermal	तापीय
Thermal inertia	तापीय जड़त्व
Thermal Insulator	तापरोधक
Thermal Plasma Calcination	तापीय प्लाज़्मा कैल्सीनीकरण

Thermal Plasma Dissociation	तापीय प्लाज़्मा वियोजन
Thermal shield	ताप परिरक्षक
Thermal Speed	तापीय गति
Thermodynamics	ऊष्मागतिकी
Thermographic	तापलेखी
Thermographic Software	तापलेखी सॉफ्टवेयर
Thermography	ऊष्मलेखन, थर्मोग्राफी
Thermo-Mechanical	ऊष्मायांत्रिक ,ताप-यांत्रिक
Thickness	मोटाई
Thin Spherical Shell	पतली गोलीय कोष्ठिका
Threshold	देहली, प्रभावसीमा
Thruster	दाबक, प्रणोदक
Time Interval	काल अंतराल
Tokamak	टोकामैक
Tolerance	सहनशीलता, सह्यता
Tolerance Limit	सह्यसीमा
Top Coil	शीर्ष कॉइल
Topography	स्थलाकृति
Toroidal	टोरोइडल
Torque	बलाघूर्ण
Transform	रूपांतर
Transformer	परिणामित्र, ट्रांसफॉर्मर, रुपान्तरक
Transient	क्षणिक, अस्थिर
Transition	संक्रमण
Transmission	संचरण
Transmitter	ट्रांसमीटर, संचारी
Transport	परिवहन, अभिगमन
Transverse	अनुप्रस्थ

Transverse Field	अनुप्रस्थ क्षेत्र
Trapped	संपाशित
Treatment	उपचार
Trigger	ट्रिगर, विमोचक
Tripolar	त्रिध्रुव
Tritiated	ट्रिशिएटेड
Tritium	ट्रीशियम
Tubular	नलीदार
Tungsten	टंगस्टन
Tuning	समस्वरण
Turbine	टरबाइन
Turbulence	प्रक्षोभ
Turbulent	प्रक्षुब्ध
Two Way Key	द्विगामी कुंजी
Two-Dimensional	द्विविमीय
Ultrasonic	पराश्रव्य
Unification	एकीकरण
Unipolar	एकध्रुवीय
Unit	इकाई, मात्रक, एकक, युनिट
Universal	सार्वत्रिक
Unneutralised	अनुदासित, अतटस्थ
Unperturbed	अविचलित
Untreated	असंसाधित
Upgradation	उन्नयन
Upstream	उपरि, ऊर्ध्व प्रवाह
Upward	उपरिमुखी
Vaccum	निर्वात
Vaccum System	निर्वात प्रणाली

Vacuum Chamber	निर्वात प्रकोष्ठ
Validation	मान्यकरण, सत्यापन
Valve	वाल्व
Variable	चर, परिवर्तनीय
Variation	विविधता, परिवर्तन, विभिन्ता
Vector	सदिश
Velocity	वेग
Verification	सत्यापन
Veritcal Direction	ऊर्ध्वाधर दिशा
Vertical	ऊर्ध्वाधर
Vertical Field Magnet System	ऊर्ध्वाधर क्षेत्र चुम्बक प्रणाली
Vertical Magnetic Field	ऊर्ध्वाधर चुंबकीय क्षेत्र
Vertical size	ऊर्ध्वाधर आकार
Vessel	पात्र
Vibration	कंपन
Vibrational Speed	कंपनिक गति
Visco Elastic	श्यान प्रत्यास्थ
Visco-Elastic Fluid	श्यान प्रत्यास्थ तरल
Viscosity Coefficient	श्यानता गुणांक
Viscous	श्यान, विस्कासी
Voltage	वोल्टता
Voltmeter	वोल्टमीटर
Volumetric	आयतनी, अनुमापी, आयतन
Vorticity	भ्रमिलता
Wall	भित्ति
Washer Gun	वाँशर गन
Water Cooler	जल प्रशीतलक
Water Cooling	जल प्रशीतलन

Wave Breaking	तरंग भंजक
Wave Guide	तरंग पथक
Wavefield	तरंग क्षेत्र
Wavefront	तरंगाग्र
Wave-Guide Module	तरंग-निर्देशन मॉड्यूल
Wavelength	तरंगदैर्घ्य
Wear	निघर्षण
Welded	वेल्डित, वेल्ड किया हुआ
Whistler Waves	व्हिसलर तरंगे
Wiggler	विग्लर
Winding	कुंडलन
Wire-Burn	तार-ज्वलन, वायर बर्न
Wireless network	बेतार तंत्र
Workshop	कार्यशाला
Wound	क्षत
Zeolite	ज़ियोलाइट
Zero Deflection	शून्य विक्षेप

प्लाज्मा शब्दावली के निर्माण में संस्थान के सदस्यों का योगदान

प्रो. रत्नेश्वर झा, डीन

श्री प्रवीण कुमार आत्रेय, इंजीनियर-एच एवं का.मु.प्र.अधिकारी

श्री राज सिंह , इंजीनियर एसजी एवं अध्यक्ष, राभाकास

सुश्री प्रतिभा गुप्ता, इंजीनियर एसई

डॉ.सूर्यकांत गुप्ता, इंजीनियर-एसएफ

श्री नरेश चन्द गुप्ता, इंजीनियर-एसएफ

डॉ. संध्या पी.दवे, कनिष्ठ हिन्दी अनुवादक

श्रीमती रेखा सिंह, कार्यालय लिपिक