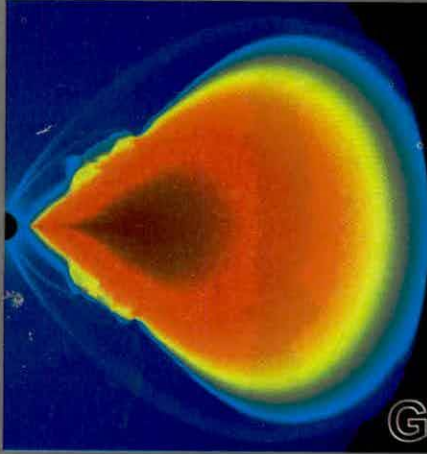




प्लाज्मा भौतिकी शब्द-संग्रह

Glossary of Plasma Physics

अंग्रेजी-हिंदी
English-Hindi

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Government of India



प्लाज्मा भौतिकी शब्द-संग्रह

(अंग्रेजी-हिंदी)

Glossary of Plasma Physics (English-Hindi)

कंप्यूटरीकृत डाटाबेस
Computerised Database



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार 2011

Commission for Scientific and Technical Terminology
Ministry of Human Resource Development
Government of India
2011

© भारत सरकार, 2011

© Government of India 2011

प्रथम संस्करण-2011

मूल्य : रु

प्राप्ति स्थल:-

1. बिक्री अनुभाग
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली - 110066
दूरभाष : 011-26105211
2. प्रकाशन नियंत्रक
प्रकाशन विभाग, भारत सरकार
सिविल लाइन्स, दिल्ली - 110054
दूरभाष : 011-2513302, 2517640

प्रकाशक

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली - 110066

विषय-सूची

पृष्ठ संख्या

1. प्रस्तावना	iv
2. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	v
3. Principles for evolution of terminology as approved by CSTT	viii
5. संपादन तथा समन्वय	xi
4. प्लाज्मा भौतिकी शब्द-संग्रह से संबंधित विशेषज्ञ	xii
6. शब्दावली	1-187

(iii)

प्रस्तावना

हिंदी और भारतीय भाषाओं में समान पारिभाषिक शब्दावली के निर्माण के लिए वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग को भारत सरकार द्वारा एक केंद्रीय संस्था के रूप में प्राधिकृत किया गया है। 1961 में अपनी स्थापना से लेकर अब तक आयोग ने सात लाख से भी अधिक वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दों में हिंदी पर्याय निर्धारित कर उनका मानकीकरण किया है। ये शब्द विज्ञान की भिन्न-भिन्न शाखाओं में शिक्षण साहित्य तैयार करने में वैज्ञानिक तथा तकनीकी संस्थाओं, विश्वविद्यालयों प्रशासनिक संगठनों इत्यादि के लिए उपयोगी सिद्ध हो रहे हैं।

आयोग ने बृहत् पारिभाषिक शब्द-संग्रह: 'विज्ञान' का प्रकाशन 1973 में किया। इसका संशोधित और कंप्यूटरीकृत संस्करण 1994 में प्रकाशित हुआ जिसमें भौतिकी, गणित, रसायन, प्राणिविज्ञान, वनस्पतिविज्ञान, भूगोल, भूविज्ञान और विज्ञान विषयों से संबंधित 1,30,000 प्रविष्टियाँ हैं। समय के साथ-साथ विज्ञान की प्रत्येक शाखा में तकनीकी शब्दों की संख्या में निरंतर वृद्धि होती गई जिनका उक्त शब्द-संग्रह के कलेवर में समावेश कर पाना दुरुह प्रतीत होने लगा। प्रस्तुत प्लाज्मा भौतिकी शब्द-संग्रह इसी शृंखला की एक कड़ी है। तकनीकी शब्दों के निर्माण तथा मानकीकरण के सिद्धांत आयोग द्वारा अनेक शब्दावली विशेषज्ञों, भाषाविदों, शिक्षाविदों अनुसंधानकर्ता तथा वैज्ञानिकों के साथ विस्तृत-विमर्श करके निर्धारित किए गए हैं। ये सिद्धांत वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली-निर्माण के सिद्धांत' शीर्षक के अंतर्गत दिए गए हैं।

इस कोश के निर्माण में आयोग ने देश के विभिन्न क्षेत्रों एवं विश्वविद्यालयों के विषय विशेषज्ञों तथा भाषाविदों का सहयोग प्राप्त किया जिसके लिए हम उनके हृदय से आभारी हैं। हमें पूर्ण आशा है कि यह शब्द कोश माध्यमिक से लेकर स्नातकोत्तर स्तर के विद्यार्थियों, प्राध्यापकों तथा इस विषय में रुचि रखने वाले लेखकों की आवश्यकताओं की भली-भाँति पूर्ति करेगा।

आयोग की सलाहकार समितियों से जुड़े विषय-विशेषज्ञों और भाषाविदों को हम विशेष धन्यवाद देते हैं। जिनसे हमें समय-समय पर तकनीकी परामर्श प्राप्त हुआ। इस अवसर पर आयोग के समर्पित प्रभारी वैज्ञानिक अधिकारी डॉ. ब्रजेश कुमार सिंह प्रशंसा के पात्र हैं जिनकी कार्यनिष्ठा एवं कठिन परिश्रम से इस कृति का निर्माण संभव हुआ। आयोग के वे समस्त अधिकारी एवं कर्मचारी भी बधाई के पात्र हैं जिन्होंने कार्य को सफल बनाने में सहयोग दिया।

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : जुलाई, 2011

प्रो. के. विजय कुमार

अध्यक्ष

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

(iv)

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

1. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतर्राष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं :
 - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम, जैसे हाइड्रोजन, कार्बनडाइऑक्साइड आदि;
 - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ तथा भौतिक परिमाण की इकाइयाँ, जैसे डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर आदि;
 - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं, जैसे मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बॉयकाट (कैप्टन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर), फारेनहाइट तापक्रम (मि. फारेनहाइट) आदि;
 - (घ) वनस्पति-विज्ञान, प्राणि-विज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली;
 - (ङ.) H_2SO_4 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 अंतर्राष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप देवनागरी और मानक रूपों से भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे सेन्टीमीटर का प्रतीक cm हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु देवनागरी में 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 अंतर्राष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm ही प्रयुक्त करना चाहिए।
3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं, जैसे क, ख,

(v)

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। सुधार-विरोधी प्रवृत्तियों से बचना 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, फ्रांसीसी 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. अंतर्राष्ट्रीय 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 अंतर्राष्ट्रीय 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 'गारंटीड', classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडिकार' आदि के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्दरूपों 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

(vi)

संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है परंतु नवनिर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।

13. हलन्त : नए अपनाए गए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलन्त 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।

(vii)

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 languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms:
 - a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbondioxide, 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), guillotine (Dr. Guillotine), 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.,
 - 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 Roman or Greek alphabets).
2. The symbols will remain in international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Devnagari 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 Devnagari 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.

(viii)

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, such as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.
8. Such loan words for 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., गारंटेड for guaranteed, क्लासिकी for 'classical', कोडकार for 'codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such form 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 tatasama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.

(ix)

13. **Halanta :** Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' sign 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

(x)

संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक

प्रो. के. बिजय कुमार
(अध्यक्ष)

संपादक

डा. ब्रजेश कुमार सिंह
वैज्ञानिक अधिकारी

प्रकाशन

डा. पी.एन. शुक्ल
सहायक निदेशक

कलाकार

श्री आलोक वाही

(xi)

प्लाज्मा भौतिकी शब्द-कोश के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ

गया कॉलेज, गया

1. डॉ. नरेन्द्र सिंह
2. डॉ. दिनेश सिंह
3. डॉ. सतीश चन्द्र प्रसाद
4. डॉ. चन्द्रिका प्रसाद
5. डॉ. अफाक अंजर
6. डॉ. नरेन्द्र प्रसाद सिंह
7. डॉ. विजय कुमार वर्मा
8. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद सिन्हा

भौतिकी विभाग, मगध विश्वविद्यालय, बोधगया

1. डॉ. हरेन्द्र प्रसाद सिंह
2. डॉ. श्यामनारायण सिंह
3. डॉ. ललित कुमार मिश्र
4. डॉ. रामप्रसाद सिंह
5. डॉ. पुरुषोत्तम पोद्दार

आर. के. गोयल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नालॉजी, गाजियाबाद

1. प्रो. एल.एन. पालीवाल
2. डॉ. एस.एन. दूबे
3. डॉ. देवव्रत ओझा
4. श्री सुधांशु सौरभ

दिल्ली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, दिल्ली

1. डॉ. एन.एस. राघवा
2. डॉ. एम. कुलकर्णी

(xii)

दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

1. डॉ. एम.पी. श्रीवास्तव
2. डॉ. अशोक कुमार

अम्बेडकर इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नालॉजी, दिल्ली

1. प्रो. अशोक डे
2. डॉ. विशाल भटनागर
3. डॉ. आर के शर्मा
1. डॉ. यमुना प्रसाद
एन. आई. टी., जमशेदपुर
2. डॉ. ठाकुर अशोकानंद सिंह
बोकारो स्टील सिटी कॉलेज, बोकारो
3. श्री जितेन्द्र कुमार सिंह
अलमा इकबाल कॉलेज, बिहारशरीफ, नालन्दा (बिहार)
4. डॉ. श्यामजी मिश्र
एम.वी. कॉलेज, बक्सर
5. डॉ. जितेन्द्र बहादुर सिंह
रामलखन सिंह यादव कॉलेज, झुमरी तिलैया
6. प्रो. केशरी लाल वर्मा
पं. रविशंकर शुक्ल वि.वि., रायपुर
7. डॉ. धर्मदेव प्रसाद
राम. एस. वाई. कॉलेज, गया
8. डॉ. अवनीश कुमार
बुदेखंड वि.वि., झांसी
9. डॉ. एस.एन. शरण
गलगोटिया इंजीनियरी कॉलेज
ग्रेटर नोएडा

(xiii)

10. डॉ. अनिल कुमार
राजेन्द्र कॉलेज, छपरा
11. श्री जय सिंह
पूर्व सहायक निदेशक
वै.त.श. आयोग, नई दिल्ली
12. श्री प्रेमदास
पूर्व सहायक निदेशक
केंद्रीय हिंदी निदेशालय, नई दिल्ली
13. श्री एस.सी.एल. शर्मा
पूर्व सहायक निदेशक, वै.त.श. आयोग, नई दिल्ली
14. डॉ. के.एम.सिंह
वीर कुँवर सिंह वि.वि., आरा
15. डॉ. अनिल कुमार
वीर कुँवर सिंह वि.वि., आरा

(xiv)

adiabatic	रुद्धोष्म
abnormal discharge	अपसामान्य विसर्जन
absolute rest	परम विराम
absolute rotation	परम घूर्णन
absolute space	परम आकाश
absolute temperature	परम ताप
absolute time	निरपेक्ष काल
absolute zero	परम शून्य
absorbed light intensity	अवशोषित प्रकाश तीव्रता
absorbed energy	अवशोषित ऊर्जा
absorbed laser power	अवशोषित लेसर शक्ति
absorbed light	अवशोषित प्रकाश
absorbed power	अवशोषित शक्ति
absorbed radiation	अवशोषित विकिरण
absorption coefficient	अवशोषण-गुणांक
absorption constant	अवशोषण-स्थिरांक
absorption curve	अवशोषण-वक्र
absorption line	अवशोषण-रेखा

absorption of light	प्रकाश-अवशोषण
absorption of modulated field	मॉडुलित क्षेत्र का अवशोषण
absorption probability	अवशोषण-प्रायिकता
absorption spectrum	अवशोषण-स्पेक्ट्रम
absorptive susceptibility	अवशोषी चुम्बकीय प्रवृत्ति
A.C. electric field	A.C विद्युत क्षेत्र
accelerated convergence motion	त्वरित अभिसारी गति
accelerated plasma	त्वरित प्लाज्मा
acceleration effect	त्वरण प्रभाव
accelerator	त्वरित्र
accelerated particle	त्वरित कण
accelerated electron	त्वरित इलेक्ट्रॉन
acceptor	ग्राही
acceptor density	ग्राही घनत्व
accelerated charge	त्वरित आवेश
acoustic plasma	ध्वानिक प्लाज्मा
acoustic speed	ध्वानिक चाल
acquired modulation	उपार्जित मॉडुलन
acquisition of angular momentum	कोणीय संवेग-अर्जन
action	क्रिया

active core	सक्रिय क्रोड
active ion	सक्रिय आयन
active medium	सक्रिय माध्यम
active mode	सक्रिय विधा
activity centre	सक्रियता केन्द्र
adiabatic approximation	रुद्धोष्म सन्निकटन
adiabatic change	रुद्धोष्म परिवर्तन
adiabatic compression	रुद्धोष्म संपीडन
adiabatic fast passage	रुद्धोष्म तीव्र गमन
adiabatic invariance	रुद्धोष्म निश्चरता
adiabatic invariant	रुद्धोष्म निश्चर
adiabatic motion	रुद्धोष्म गति
adiabatic phenomenon	रुद्धोष्म परिघटना
adiabatic process	रुद्धोष्म प्रक्रम
adiabatic switching process	रुद्धोष्म स्विचन प्रक्रम
adiabatic theory	रुद्धोष्म सिद्धांत
adiabaticity	रुद्धोष्मता
adiabatic plasma	रुद्धोष्म प्लाज्मा
advection	अभिवहन
advective current	अभिवाही धारा

aeronomy	वायविकी
after glow	पश्चदीप्ति
Airy function	एयरी फलन
airglow	वायुदीप्ति
albedo	ऐल्बिडो
albedo neutron	ऐल्बिडो न्यूट्रॉन
Alfven mach number	ऐल्फवेन माख संख्या
Alfven number	ऐल्फवेन संख्या
Alfven speed	ऐल्फवेन चाल
Alfven theorem	ऐल्फवेन प्रमेय
Alfven theory	ऐल्फवेन सिद्धान्त
Alfven velocity	ऐल्फवेन वेग
Alfven wave	ऐल्फवेन तरंग
Alice machine	ऐलिस मशीन
alpha	ऐल्फा
alpha particle	ऐल्फा कण
alpha torus	ऐल्फा टॉरस

ambipolar diffusion	उभयध्रुवीय विसरण
ambipolar diffusion co-efficient	उभयध्रुवीय विसरण गुणांक
ambipolar electric field	उभयध्रुवीय विद्युत क्षेत्र
ambipolar flow	उभयध्रुवीय प्रवाह
ambipolar potential of plasma	प्लाज्मा का उभयध्रुवीय विभव
ambipolar potential drop	उभयध्रुवीय विभव पात
ammonia maser	अमोनिया मेसर
Ampere's law	ऐम्पियर-नियम
amplified magnetic energy	प्रवर्धित चुम्बकीय ऊर्जा
amplified oscillation	प्रवर्धित दोलन
amplitude	आयाम
amplitude curve	आयाम वक्र
amplitude modulation	आयाम मॉडुलन
analytic continuation	विश्लेषिक सांतत्य
analytic function	विश्लेषिक फलन
angle of pitch	अक्षनति कोण
Langmuir analysis	लैंगम्यूर विश्लेषण
angular frequency	कोणीय आवृत्ति
angular momentum	कोणीय संवेग
angular rate	कोणीय दर

angular rate of rotation	घूर्णन का कोणीय दर
angular velocity of rotation	घूर्णन का कोणीय वेग
anharmonic nonlinear term	अप्रसंवादी अरैखिक पद
anharmonicity of electron oscillation	इलेक्ट्रॉन दोलन की अप्रसंवादिता
anharmonic oscillator	अप्रसंवादी दोलित्र
anisotropic dispersive media	विषमदैशिक परिक्षेपी माध्यम
anisotropic plasma	विषमदैशिक प्लाज्मा
anisotropic pressure tensor	विषमदैशिक दाब प्रदिश
anisotropic velocity distribution	विषमदैशिक वेग वितरण
anisotropy of magnetized plasma	चुम्बकित प्लाज्मा की विषमदैशिकता
anisotropic heat transmission	विषमदैशिक ऊष्मा संचरण
annihilating process	विलोपन प्रक्रम
annual rotation	वार्षिक घूर्णन
annular disc	वलयकार डिस्क
annular Hall generator	वलयकार हॉल जनित्र
annular sheath	वलायाकार आच्छद
annular space	वलयकार क्षेत्र
anomalous absorption	असंगत अवशोषण

anomalous heating of plasma	प्लाज्मा का असंगत तापन
anomalous resistivity	असंगत प्रतिरोधकता
antimatter	प्रतिद्रव्य
antisymmetrical solution	प्रतिसममित हल
antisymmetrical tensor	प्रतिसममित प्रदिश
Appleton Hartree equation	एप्लटन-हार्ट्री समीकरण
applied physics	अनुप्रयुक्त भौतिकी
approximate mean particle distance	कण दूरी का सन्निकट माध्य
approximation	सन्निकटन
arc discharge	आर्क विसर्जन
arc jet	आर्क जेट
arc parameter	आर्क प्राचल
arc-mode converter	आर्क-विधा परिवर्तक
arc-mode operation	आर्क विधा सक्रिया
argon laser	ऑर्गन लेसर
argon plasma	ऑर्गन प्लाज्मा
artificial glow	कृत्रिम दीप्ति
aspect ratio	अभिमुखता अनुपात
assembly of charged particles	आवेशित कण समुच्चय

asteroid	क्षुद्र ग्रह
astron	एस्ट्रॉन
astronomical unit	खगोलीय मात्रक
astrophysical plasma	खगोलभौतिक प्लाज्मा
astrophysical bodies	खगोलभौतिक पिंड
astrophysical phenomena	खगोलभौतिक परिघटना
astrophysics	खगोल भौतिकी
asymptotic method	उपगामी विधि
asymptotic formula	उपगामी सूत्र
asymptotic series expansion	उपगामी श्रेणी विस्तार
asymptotic theory	उपगामी सिद्धांत
asynchronous motor	अतुल्यकालिक मोटर
atmosphere	वायुमंडल
atmospheric pressure	वायुमंडलीय दाब
atom	परमाणु
atomic binding energy	परमाण्विक बंधन ऊर्जा
atomic clock	परमाण्विक घड़ी
atomic phenomena	परमाण्विक परिघटना

atomic recombination	परमाणु पुनयोजन
atomic spectral line	परमाण्विक स्पेक्ट्रमी रेखा
attachment	संलग्नता
attractive force	आकर्षण बल
audio frequency	श्रव्य आवृत्ति
audio frequency shift	श्रव्य आवृत्ति विस्थापन
Aurate	ऑरेट
aurora (=aurorae)	ध्रुवीय ज्योति
aurora phenomenon	ध्रुवीय ज्योति परिघटना
auroral zone	ध्रुवीय ज्योति क्षेत्र
auto correlation function	स्वसहसंबंध फलन
auto correlation time	स्वसहसंबंध काल
automatic pilot system	स्वतः पायलट निकाय
auxiliary function	सहायक फलन
auxiliary poynting vector	सहायक प्वाइन्टिंग सदिश
avalanche breakdown	ऐवलांशी भंग
average distribution	औसत वितरण
average energy per electron	प्रति इलेक्ट्रॉन औसत ऊर्जा
average energy	औसत ऊर्जा
average of angular velocity	औसत कोणीय वेग

average of confinement time	औसत परिरुद्धता काल
average speed	औसत चाल
average state of rotation	घूर्णन की औसत अवस्था
average velocity	औसत वेग
average electromagnetic field	औसत विद्युतचुम्बकीय क्षेत्र
Avogadro number	आवोगाद्रो संख्या
axial current	अक्षीय धारा
azimuthal field	दिगंशीय क्षेत्र
B- stellarator	बी-तारक, बी-स्टेलैरेटर
B.G.K. (Bhatnagar Gross & Krook) model	B.G.K. मॉडल
back scattered wave	पश्च प्रकीर्णित तरंग
back scattering	पश्च प्रकीर्णन
backward wave	पश्चगामी तरंग
Bailey theory	बेली सिद्धान्त
Bailey-Marthym theory	बेली-मार्टिम सिद्धान्त
balance condition	संतुलन प्रतिबंध
Balmer line	बामर रेखा
barred spiral	अवरोधित सर्पिल
bassball machine	बैसबॉल मशीन
Bateman field vector	बैटमैन क्षेत्र सदिश

Bateman technique	बैटमैन तकनीक
Bateman vector	बैटमैन सदिश
BBGKY hierarchy	BBGKY पदानुक्रम
beam focussing	पुंज फोकसन
beam injection	पुंज अन्तःक्षेपण
beam of electron	इलेक्ट्रॉन पुंज
beam of ions	आयन पुंज
beam plasma interaction	प्लाज्मा पुंज अन्योन्यक्रिया
beam plasma system	पुंज प्लाज्मा प्रणाली
beam splitter	किरणपुंज विपाटक
beam-beam interaction	पुंज-पुंज अन्योन्यक्रिया
beam-plasma instability	बीम-प्लाज्मा अस्थिरता; पुंज-प्लाज्मा अस्थिरता
beat frequency	विस्पंद आवृत्ति
beat signal	विस्पंद सिग्नल, विस्पंद संकेत
Benard cell	बेनार्ड सेल
Benett pinch	बेनेट संकोचन
Bennett distribution	बेनेट वितरण
Bernoullis therorem	बर्नूली प्रमेय
Bessel function	बेसल फलन

beta activity	बीटा सक्रियता
betatron	बीटाट्रॉन
betatron acceleration	बीटाट्रॉन त्वरण
beta parameter	बीटा प्राचल
bibliography equilibrium	ग्रंथसूची साम्यावस्था
bifurcation in wave length	तरंगदैर्घ्य द्विशाखन
bilinear crystal	द्विरैखिक क्रिस्टल
binary collision	द्विक् संघट्टन
binary collision assumption	द्विक् संघट्टन अभिधारणा
binary encounter	द्विक् समागम
binary vapour cycle	द्विक् वाष्प चक्र
birefringence	द्विअपवर्तन
birefringent medium	द्विअपवर्ती माध्यम
black body	कृष्णिका
black body plasma	कृष्णकाय प्लाज्मा
black cavity	कृष्ण कोटर
Block equation	ब्लॉक समीकरण
black-body radiation	कृष्णिका विकिरण
Bloembergen excitation	ब्लोयमबर्जन उत्तेजन
blood plasma	रक्त प्लाज्मा

Bogoliubov's hypothesis	बोगोल्योव परिकल्पना
Bogoliubov's method	बोगोल्योव विधि
Bohm Criterion	बोम निकष
Bohm diffusion	बोम विसरण
Bohm diffusion time	बोम विसरण काल
Bohm equaiton	बोम समीकरण
Bohm relation	बोम संबंध
Bohm-gross dispersion	ब्रोम-ग्रॉस विक्षेपण
Bohr magnetron	बोर मैग्नेट्रॉन
Bohr radius	बोर त्रिज्या
Bohr sommerfield formalism	बोर-समरफिल्ड विधान
Boltzmann approach	वोल्ट्समान उपगमन
Boltzmann collision	वोल्ट्समान संघट्टन
Boltzmann constant	वोल्ट्समान नियतांक
Boltzmann distribution	वोल्ट्समान वितरण
Boltzmann equation	वोल्ट्समान समीकरण
Boltzmann formula	वोल्ट्समान सूत्र
Boltzmann general equation	वोल्ट्समान सामान्य समीकरण
Boltzmann law	वोल्ट्समान नियम
Boltzmann special equation	वोल्ट्समान विशिष्ट समीकरण

Boltzmann statistics	वोल्ट्समान सांख्यिकी
Boltzmann transfer equation	वोल्ट्समान अंतरण समीकरण
Boltzmann constant	वोल्ट्समान नियतांक
bounce	उच्छलन
bounce frequency	उच्छलन आवृत्ति
bounce period	उच्छलन अवधि
bouncing phenomenon	उच्छलन परिघटना
bound electron	परिबद्ध इलेक्ट्रॉन
bound energy state	परिबद्ध ऊर्जा स्थिति
bound molecule	परिबद्ध अणु
bound particle	परिबद्ध कण
bound system	परिबद्ध प्रणाली
boundary layer	परिसीमा परत
boundary recombination	परिसीमा पुनर्योजन
bound-bound transition	परिबद्ध-परिबद्ध संक्रमण
bounded plasma	परिबद्ध प्लाज्मा
bow wave	नौकाग्र तरंग
Brake radiation	ब्रेक विकिरण

braking force	ब्रेक बल
braking power	ब्रेक शक्ति
Bravais lattice	ब्रेवे जालक
break down voltage	भंजन वोल्टता
breaking effect	भंजन प्रभाव
breeding blanket	प्रजनन ब्लैंकेट
breeding ratio	प्रजनन अनुपात
Bremsstrahlung radiation	ब्रेमस्ट्रालंग विकिरण
Bremsstrahlung energy	ब्रेमस्ट्रालंग ऊर्जा
Brewster angle	ब्रूस्टर कोण
bright plasma	द्युतिमान प्लाज्मा
Brillouin diagram	ब्रिलुवां आरेख
Brillouin scattering	ब्रिलुवां प्रकीर्णन
brillouin zone	ब्रिलुवां क्षेत्र
Brillouin flow	ब्रिलुवां प्रवाह
broad line	चौड़ी रेखा
Brownian motion	ब्राउनी गति
bubble chamber	बुदबुद कक्ष
bubble domain	बुदबुद प्रक्षेत्र
bubble raft	बुदबुद बेड़ा

buffer plate	बफर प्लेट
buffering register	बफरण पंजी
bulk of plasma charge	प्लाज्मा आवेश समष्टि
bulk radiation	स्थूल विकिरण
bump	उभार
bump-on-tail distribution	पुच्छ उभरित वितरण
buncher	गुच्छक
buncher field	गुच्छक क्षेत्र
buncher grid	गुच्छक ग्रिड
buncher region	गुच्छक प्रक्षेत्र
buncher resonator	गुच्छक अनुनादक
bunching	गुच्छन
Buneman instability	बुनमैन अस्थिरता
burst	स्फोट, प्रस्फोट
buoyancy force	उत्प्लावन बल
Cabannes factor	कैबेंस कारक
cable	केबिल
cadmium sulphide	कैडियम सल्फाइड
caesium plasma	सीजियम प्लाज्मा
caesium coated electrode	सीजियम विलेपित इलेक्ट्रोड

caesium converter	सीजियम परिवर्तक
caesium diode	सीजियम डायोड
charge injection	आवेश अंतःक्षेपण
charge neutrality	आवेश उदासीनता
canonical ensemble	विहित समुदाय
canonical momentum	विहित संवेग
causality	कारणता
capacitor plate	संधारित्र प्लेट
carbon burning	कार्बन दहन
carbon nitrogen	कार्बन नाइट्रोजन
carbon nitrogen cycle	कार्बन-नाइट्रोजन चक्र
carbondioxide laser	कार्बनडाईआक्साइड लेसर
Carnot limit	कार्नो सीमा
carrier	वाहक
carrier density	वाहक घनत्व
carrier emission	वाहक उत्सर्जन
carrier frequency	वाहक आवृत्ति
carrier generation	वाहक जनन
carrier mobility	वाहक गतिशीलता
carrier motion	वाहक गति

carrier pair	वाहक युग्म
carrier temperature	वाहक ताप
carrier velocity	वाहक वेग
cascade ionisation	सोपानी आयनीकरण
cascading ionization of gas	गैस का सोपानी आयनीकरण
catalysation	उत्प्रेरण
catcher	प्रग्राही
cathode material	कैथोड द्रव्य
cathode surface	कैथोड सतह, कैथोड पृष्ठ
cathode temperature	कैथोड ताप
cathode-ray oscilloscope	कैथोड किरण दोलनदर्शी
cathode-ray tube	कैथोड -रे-ट्यूब, कैथोड किरण नलिका
cathode spot	कैथोड बिंदु
cathode fall	कैथोड पात
cathodic region	कैथोडी क्षेत्र
Cauchy distribution	कौशी वितरण
Cauchy integral	कौशी समाकल
ccw beam	वामावर्त किरणपुंज
ccw mode	वामावर्त विधा

ccw ray	वामावर्त किरण
ccw rotation	वामावर्त घूर्णन
ccw sense	वामावर्त संवेद (बोध)
centimetric wave	संटीमीटरी तरंग
central collision	केन्द्रीय संघट्ट/केंद्रीय टक्कर
centre of gyration	परिभ्रमण केन्द्र
centre of mass system	द्रव्यमान तंत्र केंद्र
centre of oscillation	दोलन केन्द्र
centre of particle path	कण पथ केन्द्र
centrifugal acceleration	अपकेन्द्री त्वरण
centrifugal force	अपकेन्द्र बल/अपकेन्द्री बल
centrifugal force of rotation	घूर्णन अपकेन्द्री बल
centrifugal potential energy	अपकेन्द्री स्थितिज ऊर्जा
Cerenkov condition	सेरेन्कोव प्रतिबंध
Cerenkov radiation	सेरेन्कोव विकिरण
Cerenkov emission	सेरेन्कोव उत्सर्जन

CESR (conduction ...**charge neutrality**

CESR (conduction electron spin resonane)	सी ई एस आर (चालन इलेक्ट्रॉन चक्रण अनुनाद)
centripetal acceleration	अभिकेन्द्र त्वरण
CGL approximation	सी जी एल सन्निकटन
chamber wall	कोष्ठ भित्ति
characteristic dielectric	अभिलक्षणिक परावैद्युत
characteristic distance	अभिलक्षणिक दूरी
characteristic frequency	अभिलक्षणिक आवृत्ति
characteristic time of variation	विचरण का अभिलक्षणिक काल
characteristic	अभिलक्षणिक; लक्षण, अभिलक्षण
charge confinement	आवेश परिरुद्धता
charge conservation equation	आवेश संरक्षण समीकरण
charge density	आवेश घनत्व
microscopic charge density	सूक्ष्म आवेश घनत्व
charge disc	आवेश डिस्क, आवेश चक्रिका
charge exchange	आवेश विनिमय
charge fragment	आवेश खंड
charge multiplication	आवेश गुणन
charge neutrality	आवेश उदासीनता

charge neutrality ...	circularly electromagnetic ...
charge neutrality condition	आवेश निष्प्रभावी अवस्था/आवेश उदासीनता-अवस्था
charge of electron	इलेक्ट्रॉन-आवेश
charge particle	आवेश कण
charge plasma	आवेश प्लाज्मा
charge separation	आवेश पृथक्करण
charge sheet	आवेश चादर
charged particle	आवेशित कण
chemical shock tube	रासायनिक प्रघात नलिका
chemical transformation	रासायनिक रूपान्तरण
Child's equation	चाइल्ड समीकरण
chromium doped ruby maser	क्रोमियम मादित रूबी मेसर
chromophore	क्रोमोफोर
chromosome	क्रोमोसोम
chromosphere	क्रोमोस्फियर, वर्णमंडल
chromospheric flare	वर्णमंडलीय प्रदीप्ति
circular magnetic field	वृत्तीय चुम्बकीय क्षेत्र
circular orbits of electron	इलेक्ट्रॉन के वृत्तीय कक्षा
circular orbits of ion	ऑयन के वृत्तीय कक्षा
circularly electromagnetic wave	वृत्तीय विद्युतचुम्बकीय तरंग

circularly polarised ...	clausius constant
circularly polarised antenna	वृत्तीय ध्रुवित एन्टेना
circularly polarised components	वृत्तीय ध्रुवित घटक
circularly polarised wave	वृत्तीय ध्रुवित तरंग
circularly radiation	वृत्तीय विकिरण
circularly wave	वृत्तीय तरंग
circulating current	परिचारी धारा
circulating light flux	परिचारी प्रकाश फ्लक्स (अभिवाह)
circulation thorem of kelvin	केल्विन का परिचारण प्रमेय
circumferential velocity	परिधिक वेग
ciritcal configuration	क्रांतिक विन्यास
class 1 tails	कलाश-1 टेल
classical Bernoulli theorem	चिरसम्मत बर्नूली प्रमेय
classical binary collision	चिरसम्मत द्विक संधट्ट
classical electrodynamics	विद्युत गतिकी
classical rotation	चिरसम्मत घूर्णन
classical theory of rotation	घूर्णन का चिरसम्मत सिद्धान्त
classical wave	चिरसम्मत तरंग
Clausius constant	क्लासियस नियतांक
Clausius formula	क्लासियस सूत्र
Claussius constant	क्लासियस नियतांक

C-layer	सी-परत
celestial glow	खगोलीय दीप्ति
clockwise gyration	दक्षिणावर्त परिभ्रमण
clockwise oscillation	दक्षिणावर्त दोलन
cladding	परिधानन (पहनावा)
close collision	निकट टक्कर
close packed structure	सुसंकुलित संरचना
close range collisions	निकट परास टक्कर
closed cycle MHD generator	संवृत चक्र एम.एच.डी जनित्र
closed cylindrical shell	संवृत बेलनाकार कोश
closed lines of force	संवृत बल रेखाएँ
closed system of interacting mode	अन्योन्यक्रिया विधा का संवृत निकाय
closely packed dipole	सुसंकुलित द्विध्रुव
closely spaced electrodes	समीपस्थ इलेक्ट्रोड
cloud of mobile electron	गतिशील इलेक्ट्रॉन मेघ
cluster	गुच्छ
cluster expansion	गुच्छ प्रसार
clustering	गुच्छन
centre of curvature	वक्रता केन्द्र
co-axial conductor	समाक्ष चालक

co-axial detector	समाक्ष संसूचक
co-axial electrode	समाक्ष इलेक्ट्रोड
co-axial magnetic mirror	समाक्ष चुम्बकीय दर्पण
co-axial plasma	समाक्ष प्लाज्मा
coefficient of diffusion	विसरण गुणांक
co-efficient of dynamic friction	गतिक घर्षण गुणांक
coefficient of photon absorption	फोटॉन अवशोषण गुणांक
coercive force	निग्रह बल
coherence	संबद्धता
coherent stimulated emission	संबद्ध उद्दीपित उत्सर्जन
coherent scattering	संबद्ध प्रकीर्णन
coherent beam	संबद्ध किरणपुंज
coherent CCW beam	संबद्ध वामावर्त किरणपुंज
coherent CW beam	संबद्ध दक्षिणावर्त किरणपुंज
coherent radiation	संबद्ध विकिरण
cohesiveness	संसंजकता
cold beam	अतप्त किरणपुंज, शीत किरणपुंज

cold electron	अतप्त इलेक्ट्रॉन, शीत इलेक्ट्रॉन
cold plasma	अतप्त प्लाज्मा, शीत प्लाज्मा
cold plasma approximation	शीत प्लाज्मा सन्निकटन
cold star	अतप्त तारा, शीत तारा
collisionless shock	टक्कर रहित प्रघात
collecting anode	संग्राही एनोड
collective behaviour	सामूहिक व्यवहार
collective co-ordinate	सामूहिक निर्देशी, सामूहिक निर्देशांक
collective coordination	सामूहिक समन्वय
collective effect	सामूहिक प्रभाव
collective excitation	सामूहिक उत्तेजन
collective longitudinal	सामूहिक अनुदैर्घ्य
collective longitudinal mode	सामूहिक अनुदैर्घ्य विधा
collective mode	सामूहिक विधा
collective oscillation	सामूहिक दोलन
collective phenomena	सामूहिक परिघटना
collective plasma phenomena	प्लाज्मा समूह परिघटना
collective properties	सामूहिक गुणधर्म
collective transverse	सामूहिक अनुप्रस्थ

collision time	संघट्ट काल
colliding plasma particle	संघट्टनी प्लाज्मा कण
collision cross-section	संघट्ट अनुप्रस्थ परिच्छेद
collision free Boltzmann equation	संघट्टरहित बोल्ट्समान समीकरण
collision frequency	संघट्ट आवृत्ति
collision impact parameter	संघट्ट अधिप्रभाव प्राचल
collision induced instability	संघट्ट प्रेरित अस्थिरता
collision mean free path	संघट्ट माध्यमुक्त पथ
collision of ion	आयन संघट्ट
collision parameter	संघट्ट प्राचल
collision rate	संघट्ट दर
collision time	संघट्ट काल
Collision free frequency	संघट्ट रहित आवृत्ति
collisional damping	संघट्टात्मक अवमंदन
collisional dissipation	संघट्टात्मक क्षय
collisional heating of electrons	इलेक्ट्रॉन का संघट्टात्मक तापन
collisional invariant	संघट्टात्मक निश्चर
collisional momentum transfer	संघट्टात्मक संवेग स्थानान्तरण
collisional probability	संघट्टात्मक प्रायिकता
collisional transfer	संघट्टात्मक स्थानान्तरण

collisionless shock	संघट्ट रहित प्रघात
collisionally damped plasma	संघट्टात्मक अवमर्दित प्लाज्मा
collisionless drift	संघट्ट रहित अपवाह
collisionless gas	संघट्ट रहित गैस
collisionless plasma	संघट्ट रहित प्लाज्मा
collisionless quasimode	संघट्ट रहित अर्ध विधा
colour centre	वर्ण केन्द्र
coulomb field	कूलॉम क्षेत्र
coulomb interactor	कूलॉम अन्योन्यक्रियक
coulomb force	कूलॉम बल
combination	संयोजन
combination frequency	संयोजन आवृत्ति
combustion chamber	दहन कक्ष
comet	धूमकेतु, पुच्छल तारा
compensating force	प्रतिकारी बल
Compensated plasma	प्रतिकारित प्लाज्मा
complementary nonlinear effect	पूरक अरैखिक प्रभाव
complex conductivity	सम्मिश्र चालकता
complex mode approach	सम्मिश्र विधा उपगमन
complex representation	सम्मिश्र निरूपण

complex spectra	सम्मिश्र वर्ण पट
complex variable	सम्मिश्र चर
complexity of plasma behaviour	प्लाज्मा व्यवहार की जटिलता
adiabatic compression	रूद्धोष्म संपीडन
compressibility	संपीड्यता
compression wave	संपीडन तरंग
Compton effect	कॉम्पटन प्रभाव
computer simulation of plasma	प्लाज्मा का कंप्यूटर अनुकार
cosmic ray	अंतरिक्ष किरण
concave magnetic field	अवतल चुंबकीय क्षेत्र
concept of random walk	यादृच्छिक विचरण-संकल्पना
concentric electrode	संकेन्द्रीय इलेक्ट्रोड
condensation	संघनन
condensed star	संघनित तारा
condition for reflection	परावर्तन प्रतिबंध
condition of instability	अस्थिरता प्रतिबंध
condition of thermal equilibrium	ऊष्मीय संतुलन प्रतिबंध
conducting current	चालक धारा
conducting fluid	चालक तरल
conducting medium	चालक माध्यम

conducting plasma	चालक प्लाज्मा
conducting tube	चालक नली
conducting wall	चालक भित्ति
conduction of electricity	विद्युत-चालन
conductivity	चालकता
conductivity coefficient	चालकता गुणांक
conductivity tensor	चालकता प्रदिश
configuration	विन्यास
configurational heat capacity	विन्यासी ऊष्मा धारिता
confined field	परिरुद्ध क्षेत्र, परिसीमित क्षेत्र
confined gas	परिरुद्ध गैस
confined ion	परिरुद्ध आयन
confined particle	परिरुद्ध कण
confined plasma	परिरुद्ध प्लाज्मा
confinement	परिरोधन
confinement of charge	परिरोधन आवेश
confinement of field	परिरोधन क्षेत्र
confinement of plasma	परिरोधन प्लाज्मा

confinement time	परिरोधन काल
confining field	परिरोधी क्षेत्र
confining force	परिरोधी बल
confining magnetic field	परिरोधी चुम्बकीय क्षेत्र
confining wall	परिरोधी भित्ति
confining zone	परिरोधी जोन/क्षेत्र
confocal system	संनाभि निकाय
congruence approximation	सर्वांगसम सन्निकटन
conical theta pinch	शंकवाकार थीटा पिंच
conjugate momentum	संयुग्मी संवेग
canonical ensemble	विहित समुदाय
canonical theta pinch	विहित थीटा पिंच
conservation equation	संरक्षण समीकरण
mass conservation	द्रव्यमान संरक्षण
conservation of charges	आवेश संरक्षण
conservation of energy	ऊर्जा संरक्षण
conservation of momentum	संवेग संरक्षण
conservation of probability	प्रायिकता संरक्षण
conservative flux	संरक्षी फलक्स
conservative mass	संरक्षी द्रव्यमान

conservation of particle**contact hyperfine interaction**

conservation of particle	कण का संरक्षण
conservaton of system	निकाय का संरक्षण
consevation of phase points	कला बिन्दु-संरक्षण
constant current device	नियत धारा युक्ति
constant pressure analysis	नियत दाब विश्लेषण
constant velocity analysis	नियत वेग विश्लेषण
constant area analysis	नियत क्षेत्र विश्लेषण
constant cross-section analysis	नियत अनुप्रस्थ परिच्छेद विश्लेषण
constant energy surface	नियत ऊर्जा सतह
constant mach number analysis	नियत माँख संख्या विश्लेषण
constant of motion	गति नियतांक
constant pressure analysis	नियत दाब विश्लेषण
constant speed model	नियत चाल मॉडल
constant temperature analysis	नियत ताप विश्लेषण
constant velocity analysis	नियत वेग विश्लेषण
constitutive relations	संघटनिक संबंध
constricted discharge	संकीर्णित विसर्जन
constriction	संकीर्णन
contact hyperfine interaction	संपर्क अतिसूक्ष्म अन्योन्यक्रिया

contained plasma**contraction**

contained plasma	संरोधित प्लाज्मा
containment	संरोधन
converter	परिवर्तक
continuum flow device	सांतत्यक प्रवाह युक्ति
continous fluid	सतत तरल
continunity equaton	सांतत्य समीकरण
continuous distribution of charges	सतत आवेश वितरण
continuous electrode	सतत इलेक्ट्रोड
continuous encounters	सतत समागम
continuous flow device	सतत प्रवाह युक्ति
continuous fluid	सतत तरल
continuous jets of arc	सतत आर्क जेट
continuous Markov process	सतत मार्कोव प्रक्रम
continuous phase point	सतत कला बिन्दु
continuous plasma	सतत प्लाज्मा
continuous radio wave	सतत रेडियो तरंग
continuous spectrum	सतत स्पेक्ट्रम
continuous stress	सतत प्रतिबल
equipotential contour	समविभव समोच्च रेखा
contraction	संकुचन

control electrode	core motion
control electrode	नियंत्रण इलेक्ट्रोड
controlled flow	नियंत्रित प्रवाह
controlled fusion	नियंत्रित संलयन
controlled nuclear power	नियंत्रित नाभकीय शक्ति
controlled thermonuclear fusion	नियंत्रित तापनाभकीय संलयन
convection	संवहन
convection current	संवहन धारा
convective derivative	संवहनी अवकलज
convective type instability	संवहनी अस्थिरता
convective turbulence	संवहनी विक्षोभ
conventional particle accelerator	पारम्परिक कण त्वरक
converter	परिवर्तक
convolution	संवलन
cool star	शांत तारा
co-operative motion	सहकारी गति
Cooper pair	कूपर युग्म
co-operative character	सहकारी लक्षण
Co-ordinate expansion	निर्देशांक विस्तार
core	क्रोड
core motion	क्रोड गति

Coriolis force

Coulomb electric field

Coriolis force	कॉरिऑलिस बल
corona	कोरोना
corpuscular radiation	कणिका विकिरण
corpuscular structure	कणिका संरचना
correlation	सहसंबंध
correlation between velocities	वेगों के बीच सहसंबंध
correlation function	सहसंबंध फलन
correlation of angular velocities	कोणीय वेगों का सहसंबंध
correlation time	सहसंबंध काल
cosmic magnetic field	अंतरिक्ष चुम्बकीय क्षेत्र
cosmic matter	अंतरिक्षी पदार्थ
cosmic plasma	अंतरिक्षी प्लाज्मा
cosmic radiation	अंतरिक्ष विकिरण
cosmic ray	अंतरिक्ष किरण
Couette flow	कुएट प्रवाह
Coulomb attraction	कूलॉम आकर्षण
Coulomb barrier	कूलॉम रोधिका
Coulomb collision	कूलॉम संघट्ट
Coulomb electric field	कूलॉम विद्युत क्षेत्र

Coulomb field	कूलॉम क्षेत्र
Coulomb scattering	कूलॉम प्रकीर्णन
Coulomb law	कूलॉम नियम
Coulomb encounter	कूलॉम समागम
Coulomb field of iron core	लौह क्रोड का कूलॉम क्षेत्र
Coulomb logarithm	कूलॉम लघुगणक
Coulomb potential	कूलॉम विभव
Coulomb repulsion	कूलॉम प्रतिकर्षण
Coulomb scattering	कूलॉम प्रकीर्णन
conducting fluid	चालक तरल
coupled harmonic oscillator	युग्मित संनादी दोलित्र
coupled mode analysis	युग्मित विधा विश्लेषण
coupled mode approach	युग्मित विधा उपगमन
coupled wave	युग्मित तरंग
coupling	युग्मन
conservative flux	संरक्षी फ्लक्स
covariant equation	सहपरिवर्ती समीकरण
crab nebula	कर्क निहारिका
Crammer's rule	क्रैमर नियम
creation of plasma	प्लाज्मा की उत्पत्ति

crest of a wave	तरंग-शृंग
criteria for ionization	आयनन निकष
criteria of plasma	प्लाज्मा कसौटी, प्लाज्मा निकष
critical configuration	क्रांतिक विन्यास
critical density	क्रांतिक घनत्व
critical field	क्रांतिक क्षेत्र
critical fuel mass	क्रांतिक ईंधन द्रव्यमान
critical grid characteristics	क्रांतिक ग्रिड अभिलक्षण
critical magnetic field	क्रांतिक चुम्बकीय क्षेत्र
critical radius	क्रांतिक त्रिज्या
critical region	क्रांतिक प्रक्षेत्र
critical temperature	क्रांतिक ताप
critical velocity	क्रांतिक वेग
Coriolis force	कॉरिऑलिस बल
cross modulating region	क्रॉस माडुलक क्षेत्र
cross modulation	क्रॉस मॉडुलन
cross over time	संक्रमण काल
cross section	अनुप्रस्थ परिच्छेद
crossed field accelerator	क्रॉसित क्षेत्र त्वरित्र
crossing of sheet	शीट पारगमन

cryogenic condition	निम्नतापी प्रतिबन्ध
cryostat	क्रायोस्टेट
C-stellarator	C-स्टेलैरेटर
cubic zinc sulphide	घनीय जिंक सल्फाइड
cubical resonator	घनीय अनुनादक
Curie temperature	क्यूरी ताप
current	धारा
current channel	धारा चैनल, धारा वाहिका
current configuration	धारा विन्यास
current confinement	धारा परिरुद्धता
current loop	धारा पाश
current ring	धारा वलय
current sheet	धारा शीट
curvature	वक्रता
curvature current	वक्रता धारा
curvature drift	वक्रता अपवाह
curvature gradient	वक्रता प्रवणता
curvature of space	अंतरिक्ष वक्रता
curvature of trajectory	प्रक्षेपपथ वक्रता
curvature source	वक्रता स्रोत

cusp field	उभयाग्री क्षेत्र
cusped confinement	उभयाग्री परिरुद्धता
cusped field reactor	उभयाग्री क्षेत्र रियेक्टर
cusped geometry	उभयाग्री ज्यामिति
cusped mirror	उभयाग्री दर्पण
cut off	अंतक
cut off frequency	अंतक आवृत्ति
cut-off distance	अंतक दूरी
cylindrical resonator	बेलनाकार अनुनादक
cylindrical anode	बेलनाकार एनोड
cylindrical cathode	बेलनाकार कैथोड
cyclotron energy	साइक्लोट्रॉनी ऊर्जा
cyclotron burner	साइक्लोट्रॉनी ज्वालक, साइक्लोट्रॉनी बर्नर
cyclotron damping	साइक्लोट्रॉनी अवमंदन
cyclotron frequency	साइक्लोट्रॉनी आवृत्ति
cyclotron gyration frequency	साइक्लोट्रॉन परिभ्रमण आवृत्ति
cyclotron heating	साइक्लोट्रॉनी तापन
cyclotron mechanism	साइक्लोट्रॉनी क्रियाविधि
cyclotron motion	साइक्लोट्रॉनी गति
cyclotron orbit	साइक्लोट्रॉनी कक्ष

cyclotron radiation	साइक्लोट्रॉनी विकिरण
cyclotron resonancance	साइक्लोट्रॉनी अनुनाद
cyclotron wave	साइक्लोट्रॉनी तरंग
cylindrical channel	बेलनाकार चैनल
cylindrical oscillation	बेलनाकार दोलन
cylindrical pitch	बेलनाकार अंतराल
cylindrical plasma	बेलनाकार प्लाज्मा
cylindrically imploding shock	बेलनाकार अंतःस्फोटन प्रघात
D- layer	D- परत
D-line	D- लाइन
damped normal mode	अवमंदित सामान्य विधा
damping	अवमंदन
damping force of radiation	विकिरण का अवमंदक बल
dark nebulae	अदीप्त नीहारिका
dark plasma	अदीप्त प्लाज्मा
dark space	अदीप्त प्रदेश
dark spot	अदीप्त स्थान
DCX machine	डी सी एक्स मशीन
dispersion	परिक्षेपण
de Broglie wave	दे-ब्राग्ली तरंग

degree of ionisation	आयनन की मात्रा
degree of penetration	विभेदन की मात्रा
degree of quiescent	प्रशांत कोटि
de-ionsation	विआयनन
Delta function	डेल्टा फलन
demodulation	विमॉडुलन
demodulator	विमॉडुलक
dense plasmoid	सघन प्लाज्मॉयड
dense plasma	सघन प्लाज्मा
density	घनत्व
density flux of particle	कण का फ्लक्स घनत्व
density fluctuation spectrum	उच्चावच घनत्व स्पैक्ट्रम
density gradient	घनत्व प्रवणता
density phase point	कला बिन्दु घनत्व
density phase space	फेज अंतराल घनत्व
density scale length	घनत्व मापक दैर्घ्य
density seed atom	सीड परमाणु घनत्व
density systems	निकाय घनत्व
departure from equilibrium	साम्य से विचलन
dipole	द्विध्रुव

deposition of energy	ऊर्जा संचयन
depth of penetration	विभेदन की गहराई
derivative	व्युत्पन्न , अवकलज
descending tone	अवरोही स्वरक
description	वर्णन
destinational accuracy	गंतव्य शुद्धता
destroy	ध्वस्त
destruction of oscillation	दोलन विनाश
quasi neutrality	उदासीनता कल्प
statistical equilibrium	सांख्यिकीय साम्य
detection	संसूचन
detector	संसूचक
detuning	विस्वरण
deuterium	ड्यूटेरियम
diagnosis of ionosphere	आयन मंडल जांच
diagnostic	नैदानिक
diagnostic measurement	नैदानिक मापन
diagnostic technique	नैदानिक तकनीक
diamagnetic	प्रतिचुम्बकीय
diamagnetic current	प्रतिचुम्बकीय धारा

diamagnetic drift	प्रतिचुम्बकीय अपवाह
diamagnetic drift speed	प्रतिचुम्बकीय अपवाह चाल
diamagnetic equation	प्रतिचुम्बकीय समीकरण
diamagnetic effect	प्रतिचुम्बकीय प्रभाव
diamagnetic material	प्रतिचुम्बकीय द्रव्य
diamagnetic medium	प्रतिचुम्बकीय माध्यम
diamagnetic repulsion	प्रतिचुम्बकीय प्रतिकर्षण
diamagnetism	प्रतिचुम्बकत्व
dice	डाइस
non linear dielectric	अरैखिक परावैद्युत
dielectric function	परावैद्युत फलन
dielectric constant	परावैद्युत नियतांक, परावैद्युतांक
dielectric polarization	परावैद्युत ध्रुवण
dielectric scattering cross section	परावैद्युत प्रकीर्णन अनुप्रस्थ परिच्छेद
static dielectric	स्थैतिक परावैद्युत
dielectric tensor	परावैद्युत प्रदिश
differential rotation	विभेदी घूर्णन
diffracted light	विवर्तित प्रकाश
diffraction	विवर्तन
diffraction edge	विवर्तन कोर

diffusion	विसरण
diffusion co-efficient	विसरण गुणांक
diffusion cross section	विसरण अनुप्रस्थ परिच्छेद
diffusion equation	विसरण समीकरण
diffused magnetised plasma	विसरित चुम्बकीय प्लाज्मा
diffusion position space	विसरण स्थिति समष्टि
diffusion region	विसरण प्रक्षेत्र
diffusion time	विसरण काल
diffusive equilibrium	विसरणशील साम्य
diffusivity magnetic	चुम्बकीय विसरणशीलता
diamagenetic moment	प्रतिचुम्बकीय आघूर्ण
diamensionless amplitude	विमाहीन आयाम
diode	डायोड
dipole	द्विध्रुव
dipole electric field	द्विध्रुव वैद्युत क्षेत्र
dipole field	द्विध्रुव क्षेत्र
dipole magnetic field	द्विध्रुव चुम्बकीय क्षेत्र
dipole moment	द्विध्रुव आघूर्ण
dirac delta function	डिरैक डेल्टा फलन
directional beam	दिशिक किरणपुंज

direct eletrodeless converison	प्रत्यक्ष इलेक्ट्रोडरहित परिवर्तन
direct interaction approximation	प्रत्यक्ष अन्योन्यक्रिया सन्निकटन
direction cosine matrix	दिक् कोसाइन आव्यूह (मैट्रिक्स)
directional beam	दिशिक किरणपुंज
dirft speed	अपवाह चाल
discriminator	विविक्तकर
discharge	विसर्जन
abnormal discharge	अपसामान्य विसर्जन
discharge current	विसर्जन धारा
discontinuous shock front	असंतत प्रघाताग्र
discrete distribution	विविक्त वितरण
discrete Markov process	विविक्त मॉर्कोव प्रक्रम
discrete particle	विविक्त कण
discrete particle effect	विविक्त कण प्रभाव
disordered random energy	अव्यवस्थित यादृच्छिक ऊर्जा
dispersion equation	परिक्षेपण समीकरण
dispersion relation	परिक्षेपण संबंध
dispersed wave	परिक्षेपित तरंग
electromagnetic dispersion	विद्युत-चुम्बकीय परिक्षेपण
electron dispersion	इलेक्ट्रॉन परिक्षेपण

dispersion for acoustic wave	ध्वानिक तरंग परिक्षेपण
dispersion for Alfven wave	एल्फवेन तरंग का परिक्षेपण
dispersion for longitudinal wave	अनुदैर्घ्य तरंग का परिक्षेपण
dispersion of low frequency	निम्न आवृत्ति परिक्षेपण
dispersion rate	परिक्षेपण दर
dispersion relation	परिक्षेपण संबंध
dispersion susceptibility	परिक्षेपण सुग्राहिता
dispersive damping	परिक्षेपी अवमंदन
dispersive effects	परिक्षेपी प्रभाव
dispersive electromagnetic burst	परिक्षेपी विद्युत चुम्बकीय प्रस्फोट
dispersive magnetic field	परिक्षेपी चुम्बकीय क्षेत्र
dispersive vibration	परिक्षेपी कंपन
displacement	विस्थापन
displacement current	विस्थापन धारा
displacement vector	विस्थापन सदिश
dispersion for transverse wave	अनुप्रस्थ तरंग का परिक्षेपण
dissipated energy	क्षयित ऊर्जा
dissipated heat	क्षयित ऊष्मा
dissipative process	क्षयी प्रक्रम

Doppler measurement	डॉप्लर मापन
Doppler shifted frequency	डॉप्लर विस्थापित आवृत्ति
Doppler shift	डॉप्लर विस्थापन
double adiabatic equaiton	द्वि रुद्धोष्म समीकरण
double adiabatic state relation	द्वि रुद्धोष्म अवस्था संबंध
double adiabatic theory	द्वि रुद्धोष्म सिद्धान्त
double anisotropy	द्वि विषमदैशिकता
double humped distribution	द्वि-शीर्ष वितरण
double layer	द्विस्तर
double square distribution	द्वि-वर्ग वितरण
doubling of frequency	आवृत्ति द्विस्तरण
drag	कर्षण
drift	वाह, अपवाह
drift current	अपवाह धारा
drift curvature	अपवाह वक्रता
drift energy	अपवाह ऊर्जा
gravitational drift	गुरुत्वीय अपवाह
drift mobility	अपवाह गतिशीलता
drift polarization	अपवाह ध्रुवण
drift rate	अपवाह दर

drift velocity	अर्पवाह वेग
drift wave	अपवाह तरंग
drift-current	अपवाह धारा
drifting electron	अपवाही इलेक्ट्रॉन
drifting guiding centre	अपवाही निर्देशक केन्द्र
drifting plasma	अपवाही प्लाज्मा
drilling	छेदन
drive	चालन
driver gas	प्रणोदक गैस
driving	परिचालन
driving field	परिचालक क्षेत्र
driving force	परिचालक बल
driving wave	परिचालक तरंग
dual beam oscilloscope	द्वैत किरणपुंज दोलनदर्शी
dyadic	द्विकीय
dynamic friction	गतिक घर्षण
dynamic method	गतिक विधि
dynamics of relativistic electron	आपक्षेकीय इलेक्ट्रॉन गतिकी
dynamo effect	डायनेमो प्रभाव
dynode	डायनोड

earth	भू
earth rate of rotation	भू-घूर्णन दर
earth's atmosphere	भू-वायुमण्डल
earth's centre	भू-केन्द्र
earth's exosphere	भू-बहिर्मंडल
earth's magnetic field	भू-चुम्बकीय क्षेत्र
earth's orbit	भू-कक्षा
earth's orbital motion	भू-कक्षीय गति
earth's outer atmosphere	पृथ्वी का बाह्य वायुमण्डल
earth's precession	भू-पुलसरण
earth's radius	भू-त्रिज्या
earth's rotation	भू-घूर्णन
earth's surface	भू-पृष्ठ
earth's upper atmosphere	पृथ्वी का ऊपरी वायुमण्डल
earth's rate of rotation	भू-घूर्णन दर
earth's magnetic field	भू-चुम्बकीय क्षेत्र
eclipse	ग्रहण
ecliptic	क्रांति वृत्त, एक्लिप्टिक
eddy	भँवर
Edison effect	एडिसन प्रभाव

effective collision frequency	प्रभावी संघट्ट आवृत्ति
effective electron temperature	प्रभावी इलेक्ट्रॉन ताप
effective mass	प्रभावी द्रव्यमान
effective permittivity	प्रभावी विद्युतशीलता
effective reflection co-efficient	प्रभावी परावर्तन गुणांक
efficiency	दक्षता
Einstein co-efficient	आइन्स्टाइन गुणांक
Einstein plasma stream	आइन्स्टाइन प्लाज्मा प्रवाह
Einstein relation	आइन्स्टाइन संबंध
Einstein summation convention	आइन्स्टाइन संकलन प्रथा
ejected electron	निष्काशित इलेक्ट्रॉन
ejected plasma	निष्काशित प्लाज्मा
elastic collision	प्रत्यास्थ संघट्ट
E-layer	E-परत
electron ion-charge separation	इलेक्ट्रॉन आयन आवेश पृथक्करण
electrostatic wave	स्थिरवैद्युत तरंग
electron plasma wave	इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा तरंग
electrode surface	इलेक्ट्रोड पृष्ठ
electromagnetic radiation	विद्युतचुम्बकीय विकिरण
electronic configuration	इलेक्ट्रॉनिक विन्यास

electric bias	विद्युत बायस
electric confinement	विद्युत परिरुद्धता
electric contact	विद्युत सम्पर्क
electric control	विद्युत नियंत्रण
electric conductivity	विद्युत चालकता
electric current of destabilization	विस्थिरीकरण जनित विद्युत धारा
electric dipole	विद्युत द्विध्रुव
electric dipole field	द्विध्रुव वैद्युत क्षेत्र
electric discharge	विद्युत विसर्जन
electric displacement vector	विद्युत विस्थापन सदिश
electric drift	विद्युत अपवाह
Electric field	विद्युत क्षेत्र
electric field energy	विद्युत क्षेत्र ऊर्जा
electric field fluctuation	विद्युत क्षेत्र उच्चावच
electric gas discharge device	विद्युत गैस विसर्जन युक्ति
electric dipole moment	विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण
electric plane of incidence	आपतन-विद्युत तल
electric polarization	विद्युत ध्रुवण
electric potential	विद्युत विभव
electric sheilding	विद्युत परिरक्षण

electric signal**electro-acoustic wave**

electric signal	विद्युत सिग्नल
electric source	विद्युत स्रोत
electrical bias	विद्युत अभिनति, विद्युत बायस
electrical conductivity	विद्युत चालकता
electrical resistance	विद्युत प्रतिरोध
electrical vorticity	विद्युत भ्रमिलता
electrically charged lattice	विद्युत आवेशित जालक
electrically conducting fluid	वैद्युत चालक तरल
electrically conducting gas	वैद्युत चालक गैस
electrically generated magnetic field	वैद्युत जनित चुम्बकीय क्षेत्र
electrically neutral plasma	वैद्युत उदासीन प्लाज्मा
electric dipole	विद्युत द्विध्रुव
electro magnetic field	विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र
electro magnetic instability	विद्युत चुम्बकीय अस्थिरता
electro magnetic shock tube	विद्युत चुम्बकीय प्रघात नलिका
electro magnetic stress	विद्युत चुम्बकीय प्रतिबल
electro magnetic wave	विद्युत चुम्बकीय तरंग
Electro negative particle	ऋणात्मक विद्युतकण
electro optical shutter	विद्युत प्रकाशीय शटर
electro-acoustic wave	विद्युत-ध्वानिक तरंग

electrode effect**electromagnetic momentum**

electrode effect	इलेक्ट्रोड प्रभाव
electrode erosion	इलेक्ट्रोड अपर्दन
electrode heating	इलेक्ट्रोड तापन
electrode layer	इलेक्ट्रोड परत
electrode material	इलेक्ट्रोड पदार्थ
electrode segmentation	इलेक्ट्रोड खंडन
electrode separation	इलेक्ट्रोड पृथक्करण
electrodeless accelerator	इलेक्ट्रोडरहित त्वरक
electrodeless discharge	इलेक्ट्रोडरहित निस्सरण
electrodeless generator	इलेक्ट्रोडरहित जनित्र
electrodynamical equation of state	विद्युतगतिक अवस्था समीकरण
Electrodynamical small rotational velocity	विद्युतगतिक लघु घूर्णन वेग
Electrodynamical rotating frames	विद्युतगतिक घूर्णन फ्रेम
Electrodynamical rotating system	विद्युतगतिक घूर्णन निकाय
Electrodynamical state relation	विद्युतगतिक अवस्था सम्बन्ध
electrodynamics	वैद्युतगतिकी
electrokinetic pressure dyad	विद्युत बलगतिक दाब द्वयक
electromagnetic momentum	विद्युत चुम्बकीय संवेग

electromagnetic circularly polarized wave	विद्युतचुंबकीय वृत्तीय ध्रुवित तरंग
electromagnetic energy	विद्युतचुम्बकीय ऊर्जा
electromagnetic acceleration	विद्युतचुम्बकीय त्वरण
electromagnetic accelerator	विद्युतचुम्बकीय त्वरित्र
electromagnetic brake	विद्युतचुम्बकीय ब्रेक
electromagnetic cavity	विद्युतचुंबकीय कोटर
electromagnetic cyclotron	विद्युतचुंबकीय साइक्लोट्रॉन
electromagnetic dissipative plasma	विद्युतचुम्बकीय अपक्षयी प्लाज्मा
electromagnetic drift	विद्युतचुंबकीय अपवाह
electromagnetic energy	विद्युतचुम्बकीय ऊर्जा
electromagnetic field	विद्युतचुम्बकीय क्षेत्र
electromagnetic flow	विद्युतचुम्बकीय प्रवाह
electromagnetic force	विद्युत चुम्बकीय बल
electromagnetic generator	विद्युतचुंबकीय जनित्र
electromagnetic instability	विद्युतचुम्बकीय अस्थिरता
electromagnetic momentum	विद्युतचुम्बकीय संवेग
electromagnetic phase velocity	विद्युतचुम्बकीय प्रावस्था वेग
electromagnetic pinch	विद्युतचुम्बकीय संकुचन
electromagnetic pump	विद्युतचुम्बकीय पंप

electromagnetic radiation	विद्युतचुम्बकीय विकिरण
electromagnetic radiator	विद्युतचुंबकीय विकिरक/रेडियेटर
electromagnetic resonator	विद्युतचुंबकीय अनुनादक
electromagnetic resonance	विद्युतचुम्बकीय अनुनाद
electromagnetic rotating plasma	विद्युतचुम्बकीय घूर्णी प्लाज्मा
electromagnetic spectrum	विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम
electromagnetic shift of atomic level	परमाण्वीय स्तर का विद्युतचुम्बकीय विस्थापन
electromagnetic shock tube	विद्युतचुम्बकीय प्रघात नलिका
electromotive force	विद्युतवाहक बल
accelerated electron	त्वरित इलेक्ट्रॉन
electron attachment	इलेक्ट्रॉन संलग्नता
electron avalanche	इलेक्ट्रॉन अवधाव
electron beam	इलेक्ट्रॉन किरणपुंज
electron beam fusion	इलेक्ट्रॉन किरणपुंज संलयन
electron bunch	इलेक्ट्रॉन गुच्छ
electron cloud	इलेक्ट्रॉन अभ्र
electron collision	इलेक्ट्रॉन संघट्ट
electron concentration	इलेक्ट्रॉन सान्द्रन
electron cooling process	इलेक्ट्रॉन शीतन विधि

electron current density	इलेक्ट्रॉन धारा घनत्व
electron cyclotron	इलेक्ट्रॉन साइक्लोट्रॉन
electron cyclotron frequency	इलेक्ट्रॉन साइक्लोट्रॉनी आवृत्ति
electron cyclotron wave	इलेक्ट्रॉन साइक्लोट्रॉन तरंग
electron density	इलेक्ट्रॉन घनत्व
electron distribution function	इलेक्ट्रॉन वितरण फलन
electron electron collision	इलेक्ट्रॉन इलेक्ट्रॉन संघट्ट
electron electrostatic resonance	इलेक्ट्रॉन स्थिरवैद्युत अनुनाद
electron emission	इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन
electron excitation	इलेक्ट्रॉन उत्तेजन
electron extraction	इलेक्ट्रॉन निष्कर्षण
electron free dissipation coefficient	इलेक्ट्रॉन मुक्त क्षय गुणांक
electron gas	इलेक्ट्रॉन गैस
electron gas discharge	इलेक्ट्रॉन गैस विसर्जन
electron gyro frequency	इलेक्ट्रॉन जाइरो आवृत्ति
electron gyro radius	इलेक्ट्रॉन जाइरो त्रिज्या
electron heat conduction	इलेक्ट्रॉन ऊष्मा चालन
electron hole Pair	इलेक्ट्रॉन-होल युग्म
electron hole plasma	इलेक्ट्रॉन होल प्लाज्मा
electron inertia	इलेक्ट्रॉन जड़त्व

electron injection	इलेक्ट्रॉन अंतःक्षेपण
electron impact	इलेक्ट्रॉन प्रतिघात
electron ion charge separation	इलेक्ट्रॉन आयन-आवेश पृथक्करण
electron ion collision	इलेक्ट्रॉन आयन संघट्ट
electron ion cyclotron wave	इलेक्ट्रॉन आयन साइक्लोट्रॉन तरंग
electron ion pair	इलेक्ट्रॉन आयन युग्म
electron ion recombination	इलेक्ट्रॉन आयन पुनर्योजन
electron lens	इलेक्ट्रॉन लेंस
electron mass	इलेक्ट्रॉन द्रव्यमान
electron momentum transfer	इलेक्ट्रॉन संवेग अंतरण
electron motion	इलेक्ट्रॉन गति
electron multiplication	इलेक्ट्रॉन गुणन
electron neutral encounter	इलेक्ट्रॉन उदासीन समागम
electron neutral collision	इलेक्ट्रॉन उदासीन संघट्ट
electron orbit	इलेक्ट्रॉन कक्षा
electron plasma angular frequency	इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा कोणीय आवृत्ति
electron plasma frequency	इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा आवृत्ति
electron plasma oscillation	इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा दोलन
electron plasma summary	इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा सारांश
electron population	इलेक्ट्रॉन समष्टि

electron positron pair	इलेक्ट्रॉन पाजिट्रॉन युग्म
electron pressure	इलेक्ट्रॉन दाब
electron rarefaction	इलेक्ट्रॉन विरलता
electron rest energy	इलेक्ट्रॉन विराम ऊर्जा
electron rest mass	इलेक्ट्रॉन विराम द्रव्यमान
electron mean free path	इलेक्ट्रॉन माध्य मुक्त पथ
electron sheath	इलेक्ट्रॉन आच्छद
electron speed	इलेक्ट्रॉन चाल
electron stream	इलेक्ट्रॉन धारा
electron transfer	इलेक्ट्रॉन अंतरण
electron transmission	इलेक्ट्रॉन संचरण
electron trap	इलेक्ट्रॉन ट्रैप, इलेक्ट्रॉन पाश
electron tube	इलेक्ट्रॉन ट्यूब
electron velocity distribution	इलेक्ट्रॉन वेग वितरण
electronegative particle	विद्युत-ऋणात्मक कण
electromagnetic resonance	विद्युतचुम्बकीय अनुनाद
electronic amplifier	इलेक्ट्रॉनिक प्रवर्धक
electronic component	इलेक्ट्रॉनिक घटक
electronic conductivity	इलेक्ट्रॉनिक चालकता
electronic fast gate	इलेक्ट्रॉनिक द्वुतगेट

electronic image converter	इलेक्ट्रॉनिक बिम्ब परिवर्तक
electronic inertia	इलेक्ट्रॉनिक जड़त्व
electronic oscillation	इलेक्ट्रॉनिक दोलन
electronic phenomena	इलेक्ट्रॉनी परिघटना
electronic polarisation	इलेक्ट्रॉनिक ध्रुवण
electronic state	इलेक्ट्रॉनिक अवस्था
electronic temperature	इलेक्ट्रॉनिक ताप
electromagnetic wave	विद्युतचुम्बकीय तरंग
electron-plasma frequency	इलेक्ट्रॉन-प्लाज्मा आवृत्ति
electro-optical modulator	विद्युत-प्रकाशीय मॉड्युलेटर
electrorotating plasma	विद्युतघूर्णी प्लाज्मा
electrostatic restoring force	स्थिरवैद्युत प्रत्यानयन बल
electrostatic interaction	स्थिरवैद्युत अन्योन्यक्रिया
electrostatic approximation	स्थिरवैद्युत सन्निकटन
electrostatic field	स्थिरवैद्युत क्षेत्र
electrostatic ion wave	स्थिरवैद्युत आयन तरंग
Electrostatic perturbation	स्थिरवैद्युत प्रक्षोभ
Electrostatic potential	स्थिरवैद्युत विभव
electrically generated magnetic field	वैद्युतजनित चुम्बकीय क्षेत्र
electric bias	विद्युत बायस

ellipsoidal azimuthal distortion	अंडाकार दिगंशीय विरूपण
ellipsoidal rotation	अंडाकार घूर्णन
elliptically extraordinary wave	दीर्घवृत्तीय असाधारण तरंग
elliptically modulated field	दीर्घवृत्तीय मॉडुलित क्षेत्र
elliptically polarized field	दीर्घवृत्तीय ध्रुवित क्षेत्र
ellipticity	दीर्घवृत्तता
empirical ohm's law	आनुभविक ओम नियम
encapsulated temperature	संपुटित ताप
encounter	समागम
endless screw	सिराहीन पेंच
endothermic reaction	ऊष्मावशोषी अभिक्रिया
energy of rotation	घूर्णन-ऊर्जा
energy loss factor	ऊर्जा हास गुणक
energetic balance condition	ऊर्जात्मक संतुलन प्रतिबंध
energetic dissipating plasma	ऊर्जात्मक अपक्षयी प्लाज्मा
energetic plasmoid	ऊर्जात्मक प्लाज्मोयॉड
energy balance	ऊर्जा संतुलन
energy concentration	ऊर्जा संकेन्द्रण
energy conservation	ऊर्जा संरक्षण
energy coupling	ऊर्जा युग्मन

energy density	ऊर्जा घनत्व
energy discrete oscillation	ऊर्जा विविक्त दोलन
energy drifting plasma	ऊर्जा अपवाही प्लाज्मा
energy electrostatic oscillation	ऊर्जा स्थिरवैद्युत दोलन
energy equation	ऊर्जा समीकरण
energy exchange	ऊर्जा विनिमय
energy flow	ऊर्जा प्रवाह
energy flux	ऊर्जा फ्लक्स
energy generation	ऊर्जा जनन
energy harmonic wave	ऊर्जा संनादी तरंग
energy interacting mode	ऊर्जा अन्योन्यक्रिया विधा
energy level	ऊर्जा स्तर
lightening discharge energy	तड़ित विसर्जन ऊर्जा
longitudinal field energy	अनुदैर्घ्य क्षेत्र ऊर्जा
energy loss	ऊर्जा हास
energy loss factor	ऊर्जा हास गुणांक
energy mode flux	ऊर्जा विधा फ्लक्स
energy of ionization	आयनन ऊर्जा
energy of vibration	कंपन ऊर्जा
energy of translation	अंतरण ऊर्जा

energy oscillation	ऊर्जा दोलन
energy packet	ऊर्जा पैकेट
energy principle	ऊर्जा सिद्धांत
energy produciton	ऊर्जा उत्पादन
energy quantum	ऊर्जा क्वांटम
energy random motion	ऊर्जा यादृच्छिक गति
energy rotation	ऊर्जा घूर्णन
energy shell	ऊर्जा कोश
energy sink	ऊर्जा अभिगम, ऊर्जा सिंक
energy source	ऊर्जा स्रोत, ऊर्जा उद्गम
energy statistics	ऊर्जा सांख्यिकी
energy supply	ऊर्जा आपूर्ति
energy technology	ऊर्जा प्रौद्योगिकी
energy transfer	ऊर्जा अन्तरण
energy translation	ऊर्जा स्थानांतरण
energy transport	ऊर्जा अभिगमन
enhanced cross modulation	अभिवर्धित क्रॉस मॉड्युलन
ensemble	समुदाय
ensemble average	समुदाय औसत
entire field	संपूर्ण क्षेत्र

entropy	एन्ट्रॉपी
entropy coupling	एन्ट्रॉपी युग्मन
maximum entropy principle	महत्तम एन्ट्रॉपी सिद्धांत
Epsilon effect (E-effect)	एप्सीलन प्रभाव (E- प्रभाव)
equaiton of motion	गति समीकरण
equation of linearized approximation	रेखीकृत सन्निकटन समीकरण
equation of Vlasov plasma	व्लासॉव प्लाज्मा का समीकरण
equipartition of energy	ऊर्जा समविभाजन
equilibrium	संतुलन
equilibrium configuraiten	साम्यावस्था विन्यास
equilibrium distribution function	साम्यावस्था वितरण फलन
equilibrium structure	साम्यावस्था संरचना
equipotential contour	समविभव कंटूर
error function	त्रुटि फलन
Escape velocity	पलायन वेग
eta effect (η -effect)	ईटा प्रभाव (η - प्रभाव)
Euclidean approach	यूक्लिडीय उपगमन
Euclidean description	युक्लिडीय विवरण
Euclidean flat space	यूक्लिडीय सपाट समष्टि

Euclidean specification	युक्लिडीय विनिर्देश
Euler-Lagrange equation	ऑयर-लैगरेज समीकरण
Euclidean co-ordinate	युक्लिडीय निर्देशांक
evanescent wave	आयाम-हासी तरंग
evolutional reversibility	विकासी उत्क्रमणीयता
evolutional wave parameter	विकासी तरंग प्राचल
exact phase matching	यथार्थ कला सुमेलन
exact resonance	यथार्थ अनुनाद
excited atom	उत्तेजित परमाणु
excited decay	उत्तेजित क्षय
excited density	उत्तेजित घनत्व
excited life time	उत्तेजित जीवन काल
excited oscillation	उत्तेजित दोलन
excited radiative transformation	उत्तेजित विकिरणी रूपांतरण
excited thermodynamic equilibrium	उत्तेजित ऊष्मागतिक साम्यावस्था
excitation	उत्तेजन
exosphere	बहिर्मंडल
exothermic reaction	उष्माक्षेपी अभिक्रिया
expanding plasma profile	प्रसारी प्लाज्मा प्रोफाइल
expanding universe	प्रसारी विश्व

expansion technique	प्रसार तकनीक
explorer	अन्वेषक
explosion	विस्फोट, विस्फोटन
external force drift current	वाह्य बल अपवाह धारा
extinction potential	विलोपन विभव
extra charge density	अतिरिक्त आवेश घनत्व
extraordianry mode	असाधारण विधा
extraordinary wave	असाधारण तरंग
extreme monochromaticity	चरम एकवर्णीता
extremely sensitive sensor	अतिसुग्राही संवेदक
F-centre	F-केन्द्र
facula	प्रद्युतिक
Faraday rotation	फैराडे घूर्णन
fast electron	तीव्र इलेक्ट्रॉन
fast fission	तीव्र विखंडन
fast gate	तीव्र द्वार
fast mode	तीव्र विधा
fast neutral atom	तीव्र उदासीन परमाणु
fast particle	तीव्र कण
fast plamsa	द्रुत प्लाज्मा

fast wave	field configuration
fast wave	तीव्र तरंग
Fermi energy	फर्मी ऊर्जा
Fermi limiting factor	फर्मी सीमांत गुणक
Fermi mechanism	फर्मी क्रियाविधि
Fermi surface	फर्मी सतह
Fermi velocity	फर्मी वेग
Fermi wave vector	फर्मी तरंग सदिश
Fermi-Dirac distribution	फर्मी डिराक वितरण
Fermi acceleration	फर्मी त्वरण
ferro-electric crystal	लोहवैद्युत क्रिस्टल
ferroelectric state	लोहवैद्युत स्थिति
ferroelasticity	लोहप्रत्यास्थता
ferroelectric criteria	लोहवैद्युत कसौटी, लोहवैद्युत निकष
ferroelectric domain	लोहवैद्युत प्रक्षेत्र
ferromagnetic crystal	लोह-चुम्बक क्रिस्टल
ferromagnetism	लोह-चुंबकत्व
Fick's law	फिक-नियम
fictitious carrier	कल्पित वाहक
fictitious particle	कल्पित कण
field configuration	क्षेत्र विन्यास

69

field dependent mobility	fission breeder
field dependent mobility	क्षेत्राश्रित गतिशीलता
field dependent process	क्षेत्राश्रित प्रक्रम
field of space charge	अंतराकाशी आवेश क्षेत्र
field polarization	क्षेत्र ध्रुवीकरण
field tensor	क्षेत्र प्रदिश
figure of merit	दक्षतांक
filamentary plasma	तंतु प्लाज्मा
filling factor	भरण गुणांक
film critical field	फिल्म क्रांतिक क्षेत्र
fine mixing	सूक्ष्म मिश्रण
fine scale effect	सूक्ष्म स्केल प्रभाव
finite amplitude	परिमित आयाम
finite difference procedure	परिमित अंतर प्रक्रिया
finite electrical conductivity	परिमित विद्युत चालकता
finite energy signal	परिमित ऊर्जा संकेत
finite power signal	परिमित शक्ति संकेत
first order drift	प्रथम कोटि अपवाह
first order transition	प्रथम कोटि संक्रमण
fission bomb	विखंडन बम
fission breeder	विखंडन प्रजनक

70

fission reactor	विखंडन रिएक्टर
fissionable fuel	विखंडनीय ईंधन
fixed frequency oscillator	नियत आवृत्ति दोलित्र
fixed star reference frame	नियत तारा संदर्भ फ्रेम
flare	विस्फार
flashover	दमक विसर्जन
F-layer	F-परत
flip-flop circuit	फ्लिप-फ्लॉप परिपथ
floating multiple device	प्लवमान बहुयुक्ति
floating potential	प्लवमान विभव
momentum flow tensor	संवेग प्रवाह प्रदिश
fluctuation spectrum	उच्चावच स्पेक्ट्रम
fluctuation level	उच्चावच स्तर
fluid model	तरल मॉडल
fluid velocity	तरल वेग
fluidlike properties	तरलीय गुण
fluorescent	प्रतिदीप्ति
fluorescent lamp	प्रतिदीप्ति लैम्प
fluorescent line	प्रतिदीप्ति लाइन
flute instabilitiy	फ्लूट अस्थिरता

flux conservation	फ्लक्स संरक्षण
flux equation	फ्लक्स समीकरण
flux heat	फ्लक्स ऊष्मा
flux line lattice	फ्लक्स लाइन जालक
flux of particle	कण-फ्लक्स
flux quantum	फ्लक्स क्वांटम
fluxoid	फ्लक्सायड
focal fluctuation	स्थानीय उच्चावचन
focal gyrofrequency	नाभीय परिभ्रमणवृत्ति
focal volume	नाभीय आयतन
focuser	फोकसक
focussed electron	फोकसित इलेक्ट्रॉन
focussing influence	फोकसन प्रभाव
Fokkar Planck equation	फोकर प्लांक समीकरण
forbidden gap	वर्जित अंतराल
forbidden line	वर्जित लाइन
forbidden transition	वर्जित संक्रमण
force shortening	बल शॉर्टनिंग
forced circular motion	प्रणोदित वृतीय गति
forced oscillaiton	प्रणोदित दोलन

form factor	रूप गुणक
formalism	वैधिकता
forward going waves	अग्रगामी तरंग
fossil fuel	जीवाश्म ईंधन
fossil fuel converter	जीवाश्म ईंधन परिवर्तक
fossil thermionic plant	जीवाश्म तापायनिक संयंत्र
Four level laser	चतुःस्तरीय लेसर
four wave interaction	चतुः तरंग अन्योन्यक्रिया
Fourier analysis	फूरिये विश्लेषण
Fourier components	फूरिये घटक
Fourier mode	फूरिये विधा
Fourier represenation	फूरिये निरूपण
Fourier space	फूरिये अंतरिक्ष
Fourier transform theory	फूरिये रूपांतर सिद्धांत
Franck-Condon principle	फ्रैंक-कॉन्डन सिद्धान्त
free charges	मुक्त आवेश
free diffusion coefficient	मुक्त विसरण गुणांक
free diffusion	मुक्त विसरण
free energy	मुक्त ऊर्जा
free energy reservoir	मुक्त ऊर्जा भण्डार

free length	मुक्त लम्बाई
free particle	स्वतंत्र कण
free path	मुक्त पथ
free radical	मुक्त मूलक
free space	मुक्त आकाश
freequency mixing	आवृत्ति मिश्रण
freezing effect	हिमकारी प्रभाव
Fremi energy table	फर्मी ऊर्जा सारणी
Fremian coefficient	फर्मीअन गुणांक
Frenet-Serret formula	फ्रेनेट-सरेटे सूत्र
Frenkel defect	फ्रैंकेल दोष
Frenkel excitation	फ्रैंकेल उत्तेजन
frequency detuning	आवृत्ति विस्वरण
frequency gyration	आवृत्ति परिभ्रमण
frequency normalization	आवृत्ति प्रसामान्यीकरण
frequency range	आवृत्ति परास
frequency rotation	आवृत्ति घूर्णन
frequency shift	आवृत्ति विस्थापन
frequency shift cut off	आवृत्ति विस्थापन विच्छेद
frequency shift gyration	आवृत्ति विस्थापन परिभ्रमण

frequency splitting	आवृत्ति विपाटन
frequency incident wave	आवृत्ति आपतित तरंग
Fresnel's problem	फ्रेनल समस्या
friction	घर्षण
frozen flux	बद्धवत् फ्लक्स
frozen free radical	बद्धवत् मुक्त मूलक
frozen magnetic field	बद्धवत् चुंबकीय क्षेत्र
frozen-in field	बद्धवत् क्षेत्र
frozen-in field line	बद्धवत् क्षेत्र रेखा
frozen-in-effect	बद्धवत् प्रभाव
full ionisation	पूर्ण आयनीकरण
fully ionised plasma	पूर्ण आयनीकृत प्लाज्मा
fully ionized gas	पूर्ण आयनित गैस
fundamental reciprocal lattice	मूल व्यूत्क्रम जालक
fundamental vector	मूल सदिश
fundamental mode	मूल विधा
fundamental time variable	मौलिक काल चर
furnace	भट्ठी
fusion	संलयन
fusion controlled thermonuclear	संलयन नियंत्रित तापनाभिकीय

fusion device	संलयन युक्ति
fusion electron	संलयन इलेक्ट्रॉन
fusion experiment	संलयन प्रयोग
fusion fuel	संलयन ईंधन
fusion ion beam	संलयन आयन किरणपुंज
fusion power	संलयन शक्ति
fusion process	संलयन प्रक्रम
fusion reaction	संलयन अभिक्रिया
fusion rocket	संलयन रॉकेट
fusion system	संलयन तंत्र
galaxy	गैलेक्सी, आकाश गंगा
galactic arm	मंदाकिनीय भुजा
galactic center	मंदाकिनीय केन्द्र
galactic cluster	मंदाकिनीय गुच्छ
galactic pole	मंदाकिनीय ध्रुव, गांगेय ध्रुव
elliptical galaxy	दीर्घवृत्तीय गैलेक्सी
galaxy group	गैलेक्सी समूह
galaxy mass	गैलेक्सी द्रव्यमान
galaxy shape	गैलेक्सी आकृति
galvanomagnetic effect	गैल्वनोचुंबकीय प्रभाव

gamma particle	गामा कण
gamma photon emission	गामा फोटॉन उत्सर्जन
gamma pinch	गामा पिंच
gamma radiation	गामा विकिरण
Gamow factor	गैमो गुणक
gas discharge	गैस विसर्जन
gas discharge resistance	गैस विसर्जन प्रतिरोध
gas injection	गैस अन्तःक्षेपण
gas laser	गैस लेसर
gas maser	गैस मेसर
gas mixture	गैस मिश्रण
gas neutralization	गैस उदासीकरण
gas system	गैस निकाय, गैस संहति
gas tetrode	गैस टेट्रोड
gas thermionic converter	गैस तापायनिक परिवर्तक
gaseous plasma	गैसीय प्लाज्मा
isoentropic gases	समएन्ट्रॉपीय गैस
polytropic gases	बहुदैशिक गैस
gaseousness criterion	गैसीयता निकष
gate	द्वार, गेट

gated image converter	गेटित चित्र परिवर्तक
gating action	द्वारण क्रिया
gating grid	द्वारण ग्रिड
gallium arsenic laser	गैलियम आर्सेनिक लेसर
Gaunt factor	गॉट गुणक
Gauss's Theorem	गाउस प्रमेय
Geiger-muller counter	गाइगर मूलर गणक
generating function	जनक फलन
generic distribution	सामान्य वितरण
generic phase	सामान्य कला
geodesic	अल्पांतरी
geodesic precession	अल्पांतरी पुरस्सरण
geomagnetic storm	भू-चुंबकीय आंधी
geometric altitude	ज्यामितीय ऊँचाई
geophysical plasma	भूभौतिक प्लाज्मा
germanium heat capacity	जरमेनियम ऊष्मा धारिता
germanium phonon	जरमेनियम फोनॉन
giant accelerator	बृहत् त्वरक
giant quantum oscillator	बृहत् क्वांटम दोलक
Gibbs distribution	गिब्स वितरण

Gibb's ensemble	गिब्स समुदाय
Giorgi unit	जिओर्जि इकाई
glass fracture	कांच विभंग
glass heat capacity	कांच ऊष्मा धारिता
globular cluster	गोलाकार गुच्छ
geomagnetic field	भूचुंबकीय क्षेत्र
abnormal glow	अपसामान्य दीप्ति
glow discharge	दीप्ति विसर्जन
glowing layer	दीप्त परत
galaxy nucleus	गैलेक्सी नाभिक
gradient definition	प्रवणता परिभाषा
drift gradient	अपवाह प्रवणता
Grad's truncated distribution	ग्रैड छिन्न वितरण
grain boundary	कण परिसीमा
Grad's method	ग्रैड विधि
Grashoff number	ग्रशॉफ संख्या
gravitational drift	गुरुत्वीय अपवाह
gravitational origin	गुरुत्वीय मूलबिंदु
gravitationally confined reactor	गुरुत्वीय परिरुद्ध रिएक्टर
grazing collision	अल्पस्पर्शी संघट्ट

green house effect	ग्रीन हाउस प्रभाव
green light	हरित प्रकाश
Green's function	ग्रीन फलन
grid control	ग्रिड नियंत्रण
grid current	ग्रिड धारा
grid voltage	ग्रिड वोल्टता
gross electric current	सकल विद्युत धारा
gross fluid-like phenomena	सकल तरलीय परिघटना
group refractive index	समूह अपवर्तनांक
group velocity	समूह वेग
growing waves	वर्धित तरंग
growth rate	वृद्धि दर
guard ring	रक्षक वलय
Guerney's kinetic equation	गुएर्न का बलगतिक समीकरण
guided discharge	निर्देशित विसर्जन
guiding approximation	निर्देशक सन्निकटन
guiding centre	निर्देशक केंद्र
guiding structure	निर्देशक संरचना
guiding surface	निर्देशक पृष्ठ
gyrating electron	परिभ्रमण इलेक्ट्रॉन

gyrating energy	परिभ्रमण ऊर्जा
Gvosdover effect	ग्वोसडोवर प्रभाव
Gvosdover scattering	ग्वोसडोवर प्रकीर्णन
Gvosdover expression	ग्वोसडोवर व्यंजक
gyrating magnetic field	परिभ्रमण चुंबकीय क्षेत्र
gyrating particle	परिभ्रमण कण
gyration centre	परिभ्रमण केन्द्र
gyration chamber	परिभ्रमण कक्ष
gyration frequency	परिभ्रमण आवृत्ति
gyro laser	जाइरो लेसर
gyro orbit	जाइरो कक्षा
gyro period	जाइरो काल
gyromagnetic angular frequency	घूर्णचुंबकीय कोणीय आवृत्ति
gyromagnetic ratio	घूर्णचुंबकीय अनुपात
gyromagnetic resonance	घूर्णचुंबकीय अनुनाद
gyromagnetic resonance region	घूर्णचुंबकीय अनुनाद क्षेत्र
gyromotion	जाइरो गति
Hall coefficient	हॉल गुणांक
Hall current	हॉल धारा
Hall drift	हॉल ड्रिफ्ट

Hall effect	हॉल प्रभाव
Hall generator	हॉल जनित्र
Hall instability	हॉल अस्थिरता
Hall potential	हॉल विभव
Hall probe	हॉल अन्वेषी शलाका
Hamiltonian canonical equation	हैमिलटोनियन विहित समीकरण
Hamilton's equation	हैमिल्टन समीकरण
Hamiltonian formadus	हैमिल्टोनियम वैधिकता
hard core pinch	कठोर क्रोड पिनच
hard excitation	दुः उत्तेजन
hard sphere	दृढ़ गोला
harmonic oscillator	प्रसंवादी दोलक
harmonically bound particle	हरात्मक परिबंध कण
Hartman flow	हार्टमान प्रवाह
Hartman flow number	हार्टमान प्रवाह संख्या
Hartman flow problem	हार्टमान प्रवाह निर्मेय
hexagonal zincsulphide	षट्कोणिक जिंक सल्फाइड
heat flux	ऊष्मा फ्लक्स
heat flux function	ऊष्माभिवाह फलन
heating of electron gas	इलेक्ट्रॉन गैस का तापन

plasma heating	प्लाज्मा तापन
heatup	उष्मन
helical deformation	कुंडलिनी विरूपण
helical path	कुंडलिनी पथ
helical shape	कुण्डलिनी आकार
helicity	कुंडलता
helicon caesium system	हेलिकन सीजियम तंत्र
helicon mode	हेलिकन विधा
helicon motion	हेलिकन गति
helicon propagation	हेलिकन संचरण, कुंडलित संचरण
helicon ultrasound collision	हेलिकन पराश्रव्य संघट्ट
helicon ultrasound coupling	हेलिकन पराश्रव्य युग्मन
hemisphere	गोलार्ध, गोलाद्ध
Hertzprung Russel diagram	हर्टस्पृंग रसेल आरेख
heterodyne	हेटेरोडाइन
heterodyne detection	हेटेरोडाइन संसूचन
heterodyne laser	हेटेरोडाइन लेसर
heterogenous microfield	विषमांगी सूक्ष्म क्षेत्र
heterosphere	हेटेरोस्फीयर
hexagonal lattice	षट्कोण जालक

hexapole

homogenous gravitaional...

hexapole	षटध्रुव
high electrical conductivity	उच्च वैद्युत चालकता
high power laser	उच्च शक्ति लेसर
high temperature plasma research	उच्च ताप प्लाज्मा शोध
higher combination frequency	उच्चतर संयोजन आवृत्ति
higher harmonics	उच्चतर हार्मोनिक्स
highly ionized gas	अति-आयनित गैस
Hittorf effect	हिटोर्फ प्रभाव
hodographic divergence	होडोग्राफीय अपसरण
hodographic gradient	होडोग्राफीय प्रवणता
hodographic operator	होडोग्राफीय प्रचालक
hodographic space	होडोग्राफीय आकाश
hole flow	विवर प्रवाह
hole gas shift	विवर गैस विस्थापन
hole impact	विवर संघट्ट
hole junction	विवर संधि
hole mobility	विवर गतिशीलता
Ho-Lehnert effect	हो-लेहनर्ट प्रभाव
homogeneous magnetic field	समांगी चुंबकीय क्षेत्र
homogenous gravitaional field	समांगी गुरुत्वीय क्षेत्र

homogenous plasma**hydrodynamic equaiton**

homogenous plasma	समांगी प्लाज्मा
homogenous turbulence	समांगी विक्षोभ
homogenous wave equation	समांगी तरंग समीकरण
homopolar rotating device	समध्रुवी घूर्णी युक्ति
homosphere	होमोस्फीयर
homopolar machine	समध्रुवी यंत्र
hoop	हूप
horizon	क्षितिज
host lattice	आतिथेय जालक
hot discharge gas	तप्त विसर्जन गैस
hot discharge ioned plasma	तप्त विसर्जन आयनित प्लाज्मा
hot ion	तप्त आयन
hot plasma	तप्त प्लाज्मा
hot source	तप्त स्रोत
hot surface	तप्त पृष्ठ
hybrid process	संकर प्रक्रम
hybrid resonant frequency	संकर अनुनाद आवृत्ति
hydrodynamic derivative	द्रवगतिक अवकलज
hydrodynamic dissipative process	द्रवगतिक क्षयकारी प्रक्रम
hydrodynamic equaiton	द्रवगतिक समीकरण

85

induced transferred...**inhomogeneous plasma**

induced transferred modulation	प्रेरित अंतरित मॉडुलन
inductive plasma	प्रेरक प्लाज्मा
inelastic collision	अप्रत्यास्थ संघट्ट, अप्रत्यास्थ टक्कर
inelastic loss	अप्रत्यास्थ हानि
inelastic scattering	अप्रत्यास्थ प्रकीर्णन
inertial confinement	जड़त्वीय परिरोधन
inertial frame	जड़त्वीय फ्रेम
inertial guidance	जड़त्वीय निर्देशन
inertial platform	जड़त्वीय प्लेटफार्म
inertial rotation	जड़त्वीय घूर्णन
inertial sensing system	जड़त्वीय संवेदन तंत्र
inertial sensor	जड़त्वीय संवेदक
inertial space	जड़त्वीय आकाश
infinitesimal	अनन्त सूक्ष्म
infinite conductivity	अनन्त चालकता, अपरिमित चालकता
infinite phase velocity	अपरिमित कला वेग
infinity	अनन्त
inhibition	संदमन
inhomogeneous magnetic field	असमांगी चुंबकीय क्षेत्र
inhomogeneous plasma	असमांगी प्लाज्मा

88

inhomogeneous plasma corona	असमांगी प्लाज्मा कोरोना
inhomogeneity	असमांगता
inhomogeneous doppler effect	असमांग डाप्लर प्रभाव
inhomogeneous wave equation	असमांगी तरंग समीकरण
initial equilibrium position	प्रारंभिक साम्य स्थिति
injected plasma	अंतःक्षेपित प्लाज्मा
inner core of flares	संस्फुर अंतः क्रोड
incoherent scattering	असंबद्ध प्रकीर्णन
instability	अस्थिरता
instability excitation	अस्थिरता उत्तेजन
instability flute	अस्थिरता फ्लूट
instability kink	अस्थिरता निकुंच
instability parameter	अस्थिरता प्राचल
instantaneous error	तात्कालिक त्रुटि
integral equation	समाकल समीकरण
intense electromagnetic waves	तीव्र विद्युतचुंबकीय तरंग
intense laser beam	तीव्र लेसर किरणपुंज
intense radiation	तीव्र विकिरण
intensity dependent effect	तीव्रता आधारित प्रभाव
intensity dependent precessional rotation	तीव्रता आधारित पुरस्सरण घूर्णन

intensity dependent rotation	तीव्रता आधारित घूर्णन
intensity gradient	तीव्रता प्रवणता
intensity gradient precessional rotation	तीव्रता प्रवणता पुरस्सरित घूर्णन
intensity gradient rotation	तीव्रता प्रवणता घूर्णन
interstellar space	अंतरतारकीय आकाश
interferometer	व्यतिकरणमापी
inter particle collision	अन्तरकण संघट्ट/टक्कर
interchange instability	अन्तर्विनिमय अस्थायित्व
intergalactic plasma	अंतरगैलेक्सीय प्लाज्मा/अंतरमंडाकिनीय प्लाज्मा
intermediate wave speed	माध्यमिक तरंग चाल
internal dissipation	आंतरिक क्षय
internal field	आंतरिक क्षेत्र
internal length	आंतरिक लम्बाई
internal thermal motion	आंतरिक ऊष्मीय गति
interparticle collision	अन्तरकणीय संघट्ट
interplanetary plasma	अंतःग्रहीय प्लाज्मा
interstellar plasma	अंतरतारकीय प्लाज्मा
interstellar space	अन्तरतारकीय आकाश
intrinsic loss rates	नैज हानि दर

intrinsic nonlinear instability	नैज अरैखिक अस्थिरता
inverse Collision	प्रतिलोमी टक्कर
inverse Crompton effect	प्रतिलोमी क्रोम्पटन प्रभाव
inverse Faraday effect	प्रतिलोमी फैराडे प्रभाव
invisible peculiar motion	अदृश्य विशिष्ट गति
ion acoustic component	आयन ध्वानिक अवयव
ion cyclotron frequency	आयन-साइक्लोट्रॉन आवृत्ति
ion energy	आयन ऊर्जा
ion free diffusion coefficient	आयन मुक्त विसरण गुणांक
ion gyration frequency	आयन परिभ्रमण आवृत्ति
ion heat conduction	आयन ऊष्मा चालन
ion microscope	आयन सूक्ष्मदर्शी
ion sound speed	आयन ध्वनि चाल
ion temperature balance	आयन ताप संतुलन
ion velocity distribution	आयन वेग वितरण
ion wave	आयन तरंग
ion-beam fusion	आयन किरणपुंज संलयन
ion-cyclotron wave	आयन साइक्लोट्रॉन तरंग
ionisation energy	आयनन ऊर्जा
ionised plasma	आयनित प्लाज्मा

ionizable gaslaser	आयननीय गैसलेसर
ionization	आयनन, आयनीकरण
ionization energy	आयनन ऊर्जा
ionization equilibrium	आयनन साम्य
ionization percentage	आयनन प्रतिशत
ionization potential	आयनन विभव
ionization process	आयनन प्रक्रम
ionized gas	आयनीकृत गैस, आयनित गैस
ionizing agent	आयनकारी कर्मक
ionosphere	आयनमंडल
ionosphere modification	आयनमंडल आपरिवर्तन
ionospheric cross modulation	आयनमंडल क्रॉस माडुलन
ionospheric space physics	आयनमंडल आकाशी भौतिकी
ion-plasma frequency	आयन-प्लाज्मा आवृत्ति
isotropic plasma	समदैशिक प्लाज्मा
ignition	प्रज्वलन
irradiation by leaser beam	लेजर बीम द्वारा किरणन
irradiation liquid	द्रव किरणन
irradiation pellet	किरणन पेलेट
irreversibility	अनुत्क्रमणीयता, अप्रतिक्रम्यता

irrotational surface	अघूर्णी पृष्ठ
isentropic gases	समएन्ट्रॉपिक गैस
isentropic process	समएन्ट्रॉपिक प्रक्रम
isorotation	समघूर्णन
isotropic centro symmetric crystal	समदैशिक केन्द्र सममित क्रिस्टल
isotropic plasma	समदैशिक प्लाज्मा
isotropic pressure	समदैशिक दाब
isotropic scattering	समदैशिक प्रकीर्णन
isotropic velocity distribution	समदैशिक वेग वितरण
Ixion	इक्सिअन
Jacobian	जैकोबियन
Jacobian of transformation	रूपांतरण-जैकोबियन
Jitter speed	जिटर चाल
Joffe bar	जोफे बार
joint probability	संयुक्त प्रायिकता
Josephson effect	जोजेफसन प्रभाव
Joule dissipation	जूल क्षय
Joule heat	जूल ऊष्मा
junction, P-N	पा-एन संधि
junction diode	संधि डायोड

junction transistor	संधि ट्रांजिस्टर
K apitza	कपिजा
Kammerlingh ones	कामर्लिंग-ऑनेस
Kaplan	केपलन
Keith	कीथ
Kelvin's circulation theroem	केल्विन परिसंचरण प्रमेय
Kendall	केंडाल
Kerre brock effect	कैरेब्राक प्रभाव
Kessom	कीसॉम
K-band	K- पट्ट
Kikoin	किकाअन
killer centres	मारक केंद्र
kinematic condition	शुद्धगतिक प्रतिबंध
kinematic resonant condition	शुद्धगतिक अनुनाद प्रतिबंध
kinetic energy	गतिज ऊर्जा
kinetic energy density	गतिज ऊर्जा घनत्व
kinetic energy translatory	स्थानांतरीय गतिक ऊर्जा
kinetic equilibrium	गतिक साम्यावस्था
kinetic nonlinear theory	गतिज अरैखिक सिद्धांत
kinetic plama	गतिक प्लाज्मा

kinetic power flow	गतिक शक्ति प्रवाह
kinetic pressure dyad	गतिक दाब द्वयक
kinetic stress tensor	गतिक प्रतिबल प्रदिश
kinetic temperature	गतिक ताप
kinetic theory	गतिक सिद्धांत
kinetics of vortex motion	भ्रमिल गति बलगतिकी
kinematic co-efficient	शुद्धगतिक गुणांक
kink instability	विभंग अस्थायित्व
Kirchoff's equation	किरखॉफ समीकरण
Kittel	कित्तेल
Klasen	क्लासेन
Klein Gordan operator	क्लाइन गॉर्डन संकारक
Kleinschord	क्लाइनकोर्ड
Klimontovich equation	क्लाइमोनटोवीच समीकरण
klystron	क्लाइस्ट्रॉन
Knight shift	नाइट विस्थापन
Knight-table	नाइट सारणी
Kohn anomaly	कोहन विसंगति
Kok	कॉक
Kondo effect	कॉन्डो प्रभाव

Konvel	कॉनवेल
Korteweg-de Vries equation	कोर्टवेग-डी ब्राइज समीकरण
Krall	क्राल
Kramer Heisenberg equation	क्रेमर हाइजनबर्ग समीकरण
Kramers	क्रेमर्ज
Kramers-Kronig relations	क्रेमर्ज क्रोनिग संबंध
Kroger	क्रोगर
Kronecker square representation	क्रोनेकर वर्ग निरूपण
Kronecker delta	क्रोनेकर डेल्टा
Kronecker symmetrized	क्रोनेकर सममितिकृत
Kronig Penny model	क्रोनिग-पेनी मॉडल
Kruskal schwarzchild instability	कुशकल स्वार्जचाइल्ड अस्थायित्व
K-space	K- आकाश
Kubo	कूबो
L.D. Landau	LD लैंडाऊ
laboratory gas discharge	प्रयोगशाला गैस विसर्जन
laboratory plasma	प्रयोगशाला प्लाज्मा
Lagrange multiplier	लग्रांज गुणक
Lagrange's equation	लग्रांज समीकरण

Lagrangian description	Landshoff
Lagrangian description	लग्रांजी वर्णन
Lagrangian element	लंग्रांजी अवयव
Lagrangian	लग्रांजी
Lagrangian coordiante	लग्रांजी निर्देशांक
Lamb Mossbauer factor	लैंब मॉसबौर गुणक
Lambert's law	लैम्बर्ट नियम
Laminar motion	पटलीय गति
laminar flow	पटलीय प्रवाह
laminar flow region	पटलीय प्रवाह क्षेत्र
laminar state	पटलीय अवस्था
Landau contour	लैंडाऊ कंटूर
Landau damping	लैंडाऊ अवमंदन
Landau damping constant	लैंडाऊ अवमंदन नियतांक
Landau growing	लैंडाऊ वर्धन
Landau grwoth	लैंडाऊ वृद्धि
Landau length	लैंडाऊ लम्बाई
Lande equation	लैंडे समीकरण
Lande splitting factor	लैंडे विपाटन गुणक
Landquist	लुन्डक्विस्ट
Landshoff	लैंडशॉफ

Landu free energy function	Lagrangian system
Landu free energy function	लैंडाऊ मुक्त ऊर्जा फलन
Langevin curve	लांजवे वक्र
Langevin paramagnetism	लांजवे अनुचुम्बकत्व
Langevin theroy	लांजवे सिद्धांत
Langevin-Debye equation	लांजवे- डिबाई समीकरण
longitudinal field	अनुदैर्घ्य क्षेत्र
Langmuir probe	लैंगम्यूर शलाका
Langmuir wave	लैंगम्यूर तरंग
Langmuir double sheath	लैंगम्यूर द्विआच्छद
Langmuir frequency probe	लैंगम्यूर आवृत्ति शलाका
Langmuir paradox	लैंगम्यूर विरोधाभास
Langmuir theory	लैंगम्यूर सिद्धांत
Langmuir's oscillation	लैंगम्यूर दोलन
langmuir frequency	लैंगम्यूर आवृत्ति
lanthanide group	लैन्थेनाइड समूह
Laplace transfrom	लाप्लास रूपांतर
Laplace inversin contour	लाप्लास व्युत्क्रमण कंटूर
Laplace's equation	लाप्लास समीकरण
Laplacian	लाप्लासियन
Lagrangian system	लग्रांजी निकाय

large amplitude oscillation	दीर्घ आयाम दोलन
large angle collision	बृहद् कोण संघट्ट
large angle	बृहद्कोण
large amplitude oscillation	बृहद् आयाम दोलन
large scale field component	बृहत्मान क्षेत्र घटक
large scale instability	बृहत्मान अस्थिरता
Larmor frequency	लारमोर आवृत्ति
larmour's theory	लारमोर सिद्धांत
laser	लेसर
laser cavity	लेसर कोटर
laser diagnostic	नैदानिक लेसर
laser electric field	लेसर विद्युतक्षेत्र
laser focal spot	लेसर नाभीय स्थल
Laser fusion	लेसर संलयन
laser interferometer	लेसर व्यतिकरणमापी
laser mirror	लेसर दर्पण
laser operation	लेसर सक्रियता
laser oscillation	लेसर दोलन
laser osillator	लेसर दोलित्र
laser perturbation	लेसर क्षोभ

left circular polarization	वाम वर्तुल ध्रुवण
left cut off	वाम विच्छेद
Lenard-Balercu equation	लेनार्ड बालरक्यू समीकरण
Legendre series representation	लेजान्दे श्रेणी निरूपण
Lenard- Jones model	लेनार्ड जोन्स मॉडल
level of reflection	परावर्तन स्तर
level shift	स्तर विस्थापन
levitation	प्रोत्थापन
Lienard-Weichert potential	लीनार्ड विशर्ट विभव
light intensity	प्रकाश तीव्रता
lightening discharge	तड़ित विसर्जन
limiting solution	सीमांत हल
linear acelerator	रैखिक त्वरक
linear array	रैखिक आव्यूह
linear confinement	रैखिक परिरोधन
Lindhard dielectric function	लिंहार्ड परावैद्युत फलन
line defect	रेखा दोष
line pattern	रेखा प्रतिरूप
line reversal	रेखा उत्क्रम
line width	रेखा विस्तार

linear combination	रैखिक संयोजन
linear conductor	रैखिक चालक
Linear differential element	रैखिक अवकल अवयव
linear flow	रैखिक प्रवाह
linear pinch	रैखिक संकोचन
linear polarisation	रैखिक ध्रुवण
linear probe	रैखिक प्रोब
linearization of Vlasov equation	व्लासोव समीकरण रैखिकीकरण
linearized approximation	रेखीकृत सन्निकटन
linearized Boltzmann equaiton	रेखीकृत वोल्ट्समान समीकरण
lines of vorticity	भ्रमिल रेखाएँ
Liouville equation	ल्यूवेल समीकरण
Liouville theorem	ल्यूवेल प्रमेय
liquid plasma	द्रव प्लाज्मा
liquid density plasma	द्रव घनत्व प्लाज्मा
liquid metallic core	द्रव-धात्विक क्रोड
liquid plasma	द्रव प्लाज्मा
lithium niobate	लिथियम नियोबेट
load factor	भार गुणक
loading coefficient	भारण गुणांक

local group of galaxy	मंदाकिनी का स्थानीय समूह
local thermodynamic equilibrium	स्थानीय ऊष्मागतिक संतुलन
localized	स्थानगत
local fluctuation	स्थानीय उच्चावचन
localized plasmoid	स्थानिक प्लाज्मोयड
localized rotation	स्थानिक घूर्णन
locking	अभिबंधन
Loeb	लोएब
London	लंडन
London equation	लंडन समीकरण
London gauge	लंडन प्रमापी
London penetration depth	लंडन अंतर्वेधन गहराई
London penetration theroy	लंडन अंतर्वेधन सिद्धांत
long pulse excitation	दीर्घ स्पंद उत्तेजना
long range	दीर्घ परास
long range forces	दीर्घ परास बल
long range interaction	दीर्घ परास अन्योन्यक्रिया
long wavelength approximation	दीर्घ तरंगदैर्घ्य सन्निकटन
longitudinal adiabatic invariants	अनुदैर्घ्य रूद्धोष्म निश्चर
longitudinal alternative statement	अनुदैर्घ्य वैकल्पिक कथन

longitudinal current	अनुदैर्घ्य धारा
longitudinal dispersive wave	अनुदैर्घ्य परिक्षेपी तरंग
longitudinal effect	अनुदैर्घ्य प्रभाव
longitudinal field	अनुदैर्घ्य क्षेत्र
longitudinal field of perturbation	क्षोभी अनुदैर्घ्य क्षेत्र
Longitudinal gradient	अनुदैर्घ्य प्रवणता
longitudinal mode	अनुदैर्घ्य विधा
longitudinal oscillation	अनुदैर्घ्य दोलन
longitudinal wave	अनुदैर्घ्य तरंग
long range	दीर्घपरास
Lorentz electron theory	लॉरेन्ट्स इलेक्ट्रॉन सिद्धांत
Lorentz gauge	लॉरेन्ट्स गेज
Lorentz model	लॉरेन्ट्स मॉडल
Lorentz transformation	लॉरेन्ट्स रूपांतरण
Loschmidt number	लोश्मिट संख्या
lorentz force	लोरेन्ट्स बल
loss cone	ह्रास शंकु
loss cone distribution	ह्रास शंकु वितरण
loss mechanism	ह्रास क्रियाविधि
loss rate	हानि दर

lossless plasma

luminous plasma

lossless plasma	ह्रासरहित प्लाज्मा
lossy configuration	ह्रासी विन्यास
lossy material	ह्रासी पदार्थ
Lovber, R.H.	RH लवबर
Love	लव
Low angle	अल्पकोण
low energy phenomenon	निम्न ऊर्जा परिघटना
low frequency approximation	निम्न आवृत्ति सन्निकटन
low hybrid frequency	निम्न संकर आवृत्ति
low rotation rate	निम्न घूर्णन दर
lower critical field	निम्न क्रांतिक क्षेत्र
lower E- region	निम्न E- क्षेत्र
lower hybrid frequency	निम्न संकर आवृत्ति
lower hybrid resonance	निम्न संकर अनुनाद
lower hybrid wave	निम्न संकर तरंग
lower order distribution function	निम्न क्रम वितरण फलन
lower threshold limit	निम्न देहली सीमा
lubrication	स्नेहन
luminescence	संदीप्ति
luminous plasma	प्रदीप्ति प्लाज्मा

lumped macroscopic...**macroscopic electrical...**

lumped macroscopic variable equation	स्थानीकृत स्थूल चर समीकरण
lumped macroscopic variable	स्थानीकृत स्थूल चर
lunar attraction	चन्द्राकर्षण
lunar gravitation field	चन्द्र गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र
lunar local time	चन्द्र स्थानीय काल
lunar surface	चन्द्र पृष्ठ
lunar tide	चन्द्र ज्वार
Luxembourg effect	लक्सेमबर्ग प्रभाव
Lyddane sachs Teller relation	लिडाने सक टेलर संबंध
Mach zehnder interferometer	माख झेंडर व्यतिकरणमापी
Mach number	माख संख्या
macroscopic phenomenon	स्थूल परिघटना
macroscopic approach	स्थूल उपगमन
macroscopic average	स्थूल औसत
macroscopic charge density	स्थूल आवेश घनत्व
macroscopic cross section	स्थूल अनुप्रस्थ-परिच्छेद
macroscopic current	स्थूल धारा
macroscopic domain	स्थूल डोमेन
macroscopic effect	स्थूल प्रभाव
macroscopic electrical neutrality	स्थूल वैद्युत उदासीनता

macroscopic equation**magnet tail**

macroscopic equation	स्थूल समीकरण
macroscopic irreversibility	स्थूल अनुत्क्रमणीयता
macroscopic Maxwell equation	स्थूल मैक्सवेल समीकरण
macroscopic picture	स्थूल चित्र
macroscopic scale	स्थूल मापक
macroscopic state of a gas	स्थूल गैसीय अवस्था
macroscopic velocity	स्थूल वेग
macroscopic variation	स्थूल विचरण
macroscopic point of view	स्थूल दृश्य बिन्दु
madistor	मैडिस्टर
magnetic amplifier	चुम्बकीय प्रवर्धक
magnetic bottle	चुम्बकीय बोतल
magnetic confinement device	चुम्बकीय परिरोधन युक्ति
magnetic Drandtl number	चुम्बकीय ड्रान्डल संख्या
magnetic field	चुम्बकीय क्षेत्र
magnetic radial compression	चुम्बकीय त्रिज्य संपीडन
magnetic variable star	चुम्बकीय चरकांति तारा
magneto acoustic wave	चुम्बक-ध्वानिक तरंग
magnet	चुम्बक
magnet tail	चुम्बक पुच्छ

magnet hydrodynamics	चुंबक द्रवगतिकी
magnetic Alfven wave	चुम्बकीय ऐल्फवेन तरंग
magnetic beach	चुम्बकीय पुलिन
magnetic configuration	चुम्बकीय संरूपण
magnetic confinement	चुम्बकीय परिरोधन
magnetic conjugate	चुम्बकीय संयुग्मी
magnetic constriction	चुम्बकीय संकीर्णन
magnetic diffusion equation	चुम्बकीय विसरण समीकरण
magnetic dipole	चुम्बकीय द्विध्रुव
magnetic dipole field	चुम्बकीय द्विध्रुव क्षेत्र
magnetic energy	चुम्बकीय ऊर्जा
magnetic equipotential	चुम्बकीय समविभव
magnetic field	चुम्बकीय क्षेत्र
magnetic fluid	चुम्बकीय तरल
magnetic flux	चुम्बकीय फ्लक्स, चुम्बकीय अभिवाह
magnetic force	चुम्बकीय बल
magnetic fusion	चुम्बकीय संलयन
magnetic induction	चुम्बकीय प्रेरण
magnetic intensty	चुम्बकीय तीव्रता

magnetic interaction	चुम्बकीय अन्योन्यक्रिया
magnetic levitation	चुम्बकीय प्रोत्थापन
magnetic lines of force	चुम्बकीय बल रेखाएं
magnetic meridian plane	चुम्बकीय याम्योत्तर तल
magnetic mirror effect	चुम्बकीय दर्पण प्रभाव
magnetic mirror system	चुम्बकीय दर्पण पद्धति
magnetic moment	चुम्बकीय आघूर्ण
magnetic nonuniformity	चुम्बकीय असमानता
magnetic nozzle	चुम्बकीय तुंड
magnetic permeability	चुम्बकशीलता
magnetic pinch	चुम्बकीय संकोचन
magnetic plasma	चुम्बकीय प्लाज्मा
magnetic pole	चुम्बकीय ध्रुव
magnetic pressure	चुम्बकीय दाब
magnetic pressure dyad	चुम्बकीय दाब द्वयक
magnetic probe	चुम्बकीय प्रोब
magnetic property	चुम्बकीय गुणधर्म
magnetic pumping	चुम्बकीय पंपन
magnetic quadrupole	चुम्बकीय चतुर्ध्रुव
magnetic reflection	चुम्बकीय परावर्तन

magnetic Reynolds number	magnetically confined...
magnetic Reynolds number	चुम्बकीय रेनाल्ड संख्या
magnetic rigidity	चुम्बकीय दृढ़ता
magnetic scalar potential	चुंबकीय अदिश विभव
magnetic semiconductor	चुम्बकीय अर्धचालक
magnetic shock	चुम्बकीय प्रघात
magnetic stress dyad	चुम्बकीय प्रतिबल द्वयक
magnetic storm	चुम्बकीय तूफान
magnetic surface	चुम्बकीय पृष्ठ
magnetic susceptibility	चुम्बकीय प्रवृत्ति
magnetic tension	चुम्बकीय तनाव
magnetic tensor	चुम्बकीय प्रदिश
magnetic thermal insulation	चुम्बकीय ऊष्मा रोधन
magnetic trap	चुम्बकीय पाश
magnetic tray	चुम्बकीय ट्रे
magnetic triode	चुम्बकीय ट्रायोड
magnetic turbulence	चुम्बकीय प्रक्षोभ
magnetic vorticity	चुम्बकीय भ्रमिलता
magnetic wave	चुम्बकीय तरंग
magnetic well	चुम्बकीय कूप
magnetically confined plasma	चुम्बकीय परिरूद्ध प्लाज्मा

magnetically induced...	magnetointeraction
magnetically induced ionization	चुम्बकीय प्रेरित आयनीकरण
magnetised plasma	चुम्बकित प्लाज्मा
magnetism	चुम्बकत्व
magnetization	चुम्बकन
magnetization current	चुम्बकन धारा
magnetization vector	चुम्बकन सदिश
magnetized medium	चुम्बकित माध्यम
magnetized revolving star	चुम्बकित परिक्रामी तारा
magneto effect	चुंबक प्रभाव
magneto fluid dynamics	चुम्बक तरल गतिकी
magneto ionic medium	चुम्बक आयनिक माध्यम
magneto plasma	चुम्बक प्लाज्मा
magnetothermionic geneator	चुम्बक तापायनिक जनित्र
magnetohydrodynamic approach	चुंबक द्रवगतिकीय उपगमन
magnetohydrodynamic instabilities	चुम्बक द्रवगतिकीय अस्थायित्व
magnetohydrodynamics	चुम्बक द्रवगतिकी
magnetohydrostatic equation	चुंबक द्रवस्थैतिक समीकरण
magnetoionic medium	चुंबक आयनिक माध्यम
magnetointeraction	चुंबक अन्योन्यक्रिया

magnetoionic theory	margin of stability
magnetoionic theory	चुंबक आयनिक सिद्धान्त
magnetomotive force	चुंबकवाहक बल
magnetopause	चुम्बकत्वी मंडल सीमा
magnetoresistance	चुम्बक प्रतिरोध
magnetosonic wave	चुंबक ध्वनिक तरंग
magnetosphere	चुंबक मंडल
magnetostatic force	चुंबक स्थैतिक बल
magnetron	मैग्नेट्रॉन
magnitude	परिमाण
magnon	मैगनॉन
main wave packet	मुख्य तरंग पैकेट
magnetic diffusivity	चुम्बकीय विसरणशीलता
magnetic wall	चुम्बकीय भित्ति
Manley- Rowe relation	मैनले-रो संबंध
mantle	प्रावार, मेंटल
Maxwell stress	मैक्सवेल प्रतिबल
many component theory	बहु घटक सिद्धान्त
many particle encounter	बहुकण समागम
mar	मार
margin of stability	स्थायित्व उपांत

marginal distribution...	matter
marginal distribution function	उपांत वितरण फलन
Markoff formulation	मार्कोफ सूत्रण
Markoff process	मार्कोफ प्रक्रम
Markov pressure	मार्कोव दाब
Maxwell distribution	मैक्सवेल वितरण
maser	मेसर
Maxwell Boltzmann distribution	मैक्सवेल बोल्ट्समान वितरण
mass conservation condition	द्रव्यमान संरक्षण परिस्थिति
mass conservation equation	द्रव्यमान संरक्षण समीकरण
mass density	द्रव्यमान घनत्व
mass density of electron	इलेक्ट्रॉन-द्रव्यमान घनत्व
mass density of ion	आयन-द्रव्यमान घनत्व
mass motion	द्रव्यमान गति
mass spectrograph	द्रव्यमान स्पेक्ट्रमआलेख
mass current	द्रव्यमान धारा
Massey principle	मैसि सिद्धान्त
matching of frequency	आवृत्ति सुमेलन
matching wave number	तरंग संख्या सुमेलन
matrix form	आव्यूह रूप
matter	पदार्थ

maximum entropy principle	अधिकतम एन्ट्रॉपी सिद्धांत
maximum growth rate	अधिकतम वृद्धि दर
Maxwell Boltzman statistics	मैक्सवेल-बोल्ट्समान सांख्यिकी
Maxwell equation	मैक्सवेल समीकरण
Maxwell phenomenological theory	मैक्सवेल परिघटनात्मक सिद्धांत
Maxwell velocity	मैक्सवेल वेग
maxwellian particle	मैक्सवेलियन कण
maxwellian plasma	मैक्सवेलियन प्लाज्मा
Maxwell's element	मैक्सवेल अवयव
Mayer cluster expansion	मेयर गुच्छ विस्तार
mean collision frequency	माध्य संघट्ट आवृत्ति
mean collision time	माध्य संघट्ट काल
mean density	माध्य घनत्व
mean drift velocity	माध्य अपवाह वेग
mean electromagnetic energy	माध्य विद्युतचुम्बकीय ऊर्जा
mean electron energy	माध्य इलेक्ट्रॉन ऊर्जा
mean electron velocity	माध्य इलेक्ट्रॉन वेग
mean free path	माध्य मुक्त पथ
mean interparticle distance	माध्य अन्तरकण दूरी
mean kinetic energy	माध्य गतिज ऊर्जा

mean loss	माध्य हास
mean loss energy	माध्य हास ऊर्जा
mean mantle	माध्य प्रावार
mean motion of particle	कण की माध्य गति
mean power per electron	प्रति इलेक्ट्रॉन माध्य शक्ति
mean random thermal velocity	माध्य यादृच्छिक तापीय वेग
mean scattering cross section	माध्य प्रकीर्णन अनुप्रस्थकाट
mean square angle of deflection	विक्षेपण का माध्य वर्ग कोण
mean thermal velocity of electron	इलेक्ट्रॉन का माध्य तापीय वेग
mean thermal energy	माध्य तापीय ऊर्जा
measurable macroscopic quantity	मापनीय स्थूल राशि
mechanical confinement	यांत्रिक परिरोधन
mechanical gyroscope	यांत्रिक जाइरोस्कोप
mechanical momentum	यांत्रिक संवेग
mechanics of deformation	विरूपण यांत्रिकी
magnetic heating	चुम्बकीय तापन
magnetic plug	चुम्बकीय प्लग
mesh	जाली, पाश
mesopause	मध्य सीमा

metal cavity	धातु कोटर
metallic conductor	धात्विक चालक
metallic surface	धात्विक पृष्ठ
metastable state	मितस्थायी अवस्था
meteor	उल्का
meteorite	उल्कापिंड
MHD application	MHD अनुप्रयोग
MHD approximation	MHD सन्निकटन
MHD concept	MHD संकल्पना
MHD convection	MHD संवहन
MHD convector	MHD संवहन-कारक
MHD damping	MHD अवमंदन
MHD device	MHD युक्ति
MHD drag	MHD कर्षण
MHD equation	MHD समीकरण
MHD effect	MHD प्रभाव
MHD flow	MHD प्रवाह
MHD force	MHD बल
MHD generalization	MHD सामान्यीकरण
MHD generator	MHD जनित्र

MHD instability	MHD अस्थायित्व
MHD lubrication	MHD स्नेहन
MHD motor	MHD मोटर
MHD phenomena	MHD परिघटना
MHD power generation	MHD शक्ति जनन
MHD principle	MHD सिद्धांत
MHD process	MHD प्रक्रम
MHD propulsion	MHD नोदन
MHD pump	MHD पंप
MHD Rankine -Hugoniot shock relation	MHD रैंकिन हुगोनाइट-प्रघात संबंध
MHD reactor	MHD रिएक्टर
MHD rocket	MHD रॉकेट
MHD shock theory	MHD प्रघात सिद्धान्त
MHD system	MHD तंत्र
MHD theory	MHD सिद्धांत
MHD turbulence	MHD प्रक्षोभ
MHD viscometer	MHD श्यानतामापी
MHD wave	MHD तरंग
Michelson interferometer	माइकेलसन व्यतिकरण मापी
microphotometry	सूक्ष्मप्रकाशमिति

microcanonical ensemble	सूक्ष्मविहित समुदाय
microfield	सूक्ष्मक्षेत्र
microinstability	सूक्ष्मअस्थिरता
micron instability	माइक्रॉन अस्थिरता
microphotometering	सूक्ष्मप्रकाशमापन
microscopic approach	सूक्ष्म उपगमन
microscopic current	सूक्ष्म धारा
microscopic domain	सूक्ष्म प्रक्षेत्र
microscopic equation	सूक्ष्म समीकरण
microscopic field equation	सूक्ष्म क्षेत्र समीकरण
microscopic motion	सूक्ष्मीय गति
microscopic picture	सूक्ष्म चित्र
microscopic reversibility	सूक्ष्म उत्क्रमणीयता
microscopic scale	सूक्ष्म मापक
microscopic theory of cross modulation	सूक्ष्म क्रॉसमाडुलन सिद्धान्त
microsecond	माइक्रोसेकेन्ड
microscopic current density	सूक्ष्म धारा घनत्व
microscopic electron theory	सूक्ष्म इलेक्ट्रॉन सिद्धान्त
microwave amplitude	सूक्ष्मतरंग आयाम
microwave break down	सूक्ष्मतरंग भंग

microwave cavity	सूक्ष्मतरंग कोटर
microwave device	सूक्ष्मतरंग युक्ति
microwave diagnostics	सूक्ष्मतरंग नैदानिकी
microwave generation	सूक्ष्मतरंग जनन
microwave interferometer	सूक्ष्मतरंग व्यतिकरणमापी
microwave measurement	सूक्ष्मतरंग मापन
microwave probe	सूक्ष्मतरंग प्रोब
microwave propagation	सूक्ष्मतरंग संचरण
microwave radiation	सूक्ष्मतरंग विकिरण
microwave technology	सूक्ष्मतरंग प्रौद्योगिकी
milky way	आकाश गंगा
Miller force	मिलर बल
minimum B configuration	न्यूनतम- B संरूपण
Minkowski theory	मिन्कोव्स्की सिद्धान्त
mirror	दर्पण
mirror effect	दर्पण प्रभाव
mirror machine	दर्पण मशीन
mirror ratio	दर्पण अनुपात
missile	प्रक्षेपास्त्र/मिसाइल
mixed star	मिश्रित तारा

mobile cloud of negative charge	गतिशील ऋणात्मक आवेश अभ्र
mobility dyad	गतिशीलता द्वयक
mobility equation	गतिशीलता समीकरण
mode	विधा
mode conversion	विधा रूपांतरण
mode coupling	विधा युग्मन
mode frequency	विधा आवृत्ति
mode interlocking	विधा अन्तःबन्धन
mode separation	विधा पृथक्कन
moderately relativistic plasma	मध्यम आपेक्षिकीय प्लाज्मा
model equation	प्रतिरूप/निदर्श समीकरण
moderator	विमंदक
modified electron temperature	आपरिवर्तित इलेक्ट्रॉन ताप
modified modes	आपरिवर्तित विद्या
modulated beam	मॉडुलित किरणपुंज
modulated disturbing wave	मॉडुलित विक्षोभी तरंग
modulated field	मॉडुलित क्षेत्र
modulating wave	मॉडुलक तरंग
modulation	माडुलन
modulation depth	मॉडुलन गहराई

modulation envelope	मॉडुलन आवरण
modulation frequency	मॉडुलन आवृत्ति
modulation index	मॉडुलन सूचकांक
modulational instability	मॉडुलनात्मक अस्थिरता
molecular absorption	आण्विक अवशोषण
molecular amplifier	आण्विक प्रवर्धक
molecular chaos	आण्विक अव्यवस्था
molecular temperature	आण्विक ताप
molecular transport process	आण्विक अभिगमन प्रक्रम
molecular vibration	आण्विक कम्पन
moment	आघूर्ण
moment equation	आघूर्ण समीकरण
momentum balance condition	संवेग संतुलन स्थिति
momentum condition	संवेग स्थिति
momentum conjugate	संवेग संयुग्मी
momentum coordinate	संवेग निर्देशांक
momentum cross section	संवेग अनुप्रस्थ काट
momentum density	संवेग घनत्व
momentum flux	संवेग फ्लक्स
momentum generalized	व्यापीकृत संवेग

momentum relation	संवेग संबंध
momentum transfer equation	संवेग अंतरण समीकरण
momentum transport	संवेग अभिगमन
momentum transfer	संवेग अंतरण
momentum energy tensor	संवेग ऊर्जा प्रदिश
mono energetic beam	समोर्जी किरणपुंज
monoatomic gas	एकपरमाणुक गैस
monoatomic inert gas	एकपरमाणुक अक्रिय गैस
monochromatic wave	एकवर्णी तरंग
monochromaticity	एकवर्णिता
monthly rotation	मासिक घूर्णन
moon	चन्द्रमा
Moscow torus	मॉस्को टोरस
mesosphere	मध्य मंडल
most probable energy	प्रायिकतम ऊर्जा
most probable speed	प्रायिकतम चाल
motional velocity	गतिक वेग
moving dielectric	गतिमान परावैद्युत
multi photon excitation	बहु फोटॉन उत्तेजन
multidimensional distribution	बहुविम वितरण

multifactor equation	बहुकारक समीकरण
Murphy's law	मरफी नियम
mutual deflection	परस्पर विक्षेप
mutual exchange	परस्पर विनिमय
natural burst	प्राकृतिक प्रस्फोट
natural cut off distance	प्राकृतिक अंतक दूरी
Navier Stoke equation	नेवियर स्टोक समीकरण
nebula	नीहारिका
Neel temperarture	नील ताप
negative ion	ऋण आयन
negative mass	ऋणात्मक द्रव्यमान
negative resistance	ऋणात्मक प्रतिरोध
neon helium maser	नियॉन हीलियम मेसर
neutral plasma	तटस्थ प्लाज्मा
neutral stable equilibrium	तटस्थ स्थिर संतुलन
neutral decomposition	न्यूट्रॉन विघटन
neutron diffraction	न्यूट्रॉन विवर्तन
neutron emission	न्यूट्रॉन उत्सर्जन
neutron filter	न्यूट्रॉन फिल्टर
neutron star	न्यूट्रॉन स्टार

non uniform density equilibrium	असमान घनत्व साम्यावस्था
nonadiabatic change	अरुद्धोष्म परिवर्तन
nonlocal effect	विस्थानीय प्रभाव
nondispersive linear process	अपरिक्षेपी रेखिय प्रक्रम
nonlinear resonance	अरैखिक अनुनाद
nonlinear combination	अरैखिक संयोजन
Nonlinear dielectric function	अरैखिक परावैद्युत फलन
nonlinear dispersion relation	अरैखिक परिक्षेपण संबंध
nonlinear effect	अरैखिक प्रभाव
nonlinear frequency shift	अरैखिक आवृत्ति विस्थापन
nonlinear polarizability	अरैखिक ध्रुवणीयता
nonlinear wave	अरैखिक तरंग
nonlinearity	अरैखिकता
non-relativistic plasma	अनापेक्षकीय प्लाज्मा
nonuniform behaviour	असम आचरण
nonuniform magnetic field	असमान चुंबकीय क्षेत्र
normal mode	सामान्य विधा
normal principal	सामान्य सिद्धांत
normal spiral	सामान्य सर्पिल
nose frequency	नासा आवृत्ति

orbital magnetic moment	कक्षीय चुम्बकीय आधूर्ण
ordinary low density gas	सामान्य निम्न घनत्व गैस
ordinary wave	सामान्य तरंग
Orion arm	ओरियन भुजा
Ormac machine	ऑरमेक मशीन
orthogonality	लांबिक
transverse oscillation	अनुप्रस्थ दोलन
oscilloscope	दोलनदर्शी, ऑस्टिलोस्कोप
octopole	अष्टध्रुव
overdense medium	अतिसघन माध्यम
overlapping	अतिव्यापन
pair correlation function	युगल सहसंबंधन फलन
parallel temperature equilibrium	समांतर ताप साम्यावस्था
paramagnetic maser	अनुचुम्बकीय मेसर
parameter	प्राचल
parallel component	समान्तर घटक
parametric interaction	प्राचलिक अन्योन्यक्रिया
partially ionized plasma	अंशतः आयनित प्लाज्मा
parity mode	सादृश्य विधा
partially compensated plasma	अंशतः प्रतिकारित प्लाज्मा

particle injection	performance characteristic
particle injection	कण अंतःक्षेपण
particle balance	संतुलन कण
particle concentration	कण सांद्रण
particle current	कण धारा
particle density	कण घनत्व
particle drift	कण अपवाह
particle scattering	कण प्रकीर्णन
particle species	कण जाति
particle stream	कण धारा
particle temperature	कण ताप
particle velocity	कण वेग
particle-like properties	कणतुल्य गुणधर्म
particulate process	कणिका प्रक्रम
Paschen mechanism	पाशन क्रियाविधि
Paschen's law	पाशन नियम
passive mode	निष्क्रिय विधा
path length	पथ-दैर्घ्य
Penning effect	पेनिंग प्रभाव
perfectly conducting fluid	पूर्णतः चालक तरल
performance characteristic	निष्पादन अभिलक्षण

period	photoionization
period	अवधि
periodic boundary condition	आवर्ती परिसीमा परिस्थिति
permeability	पारगम्यता, चुम्बकशीलता
permittivity	विद्युतशीलता
perturbation theory	प्रक्षोभ सिद्धांत
phase difference	कला अंतर
phase lag	कला पश्चता
phase modulation	कला मॉडुलन
phase point	कला बिन्दु
phase shift	कला विस्थापन
phase space	कला अंतराल, प्रावस्था समष्टि
phase stability	प्रावस्था/कला स्थायित्व
phase trajectory	प्रावस्था/कला प्रक्षेप्य पथ
phase velocity	प्रावस्था/ कला वेग
phoenix machine	फिनिक्स मशीन
phonon	फोनन
photo electric source	प्रकाश वैद्युत स्रोत
photo emission	प्रकाश उत्सर्जन
photography	फोटोग्राफी, फोटोचित्रण
photoionization	प्रकाशिक आयन

photometric recording	प्रकाशमितीय अभिलेखन
photomultiplier	प्रकाश गुणक
photoscintillator	प्रकाश प्रस्फुरक
photosphere	प्रकाश मंडल
physical picture of plasma	प्लाज्मा का भौतिकी रूप
physical interpretation	भौतिक व्याख्या/प्राकृतिक व्याख्या
physical picture	भौतिक चित्र
physical significance	भौतिक सार्थकता
pinch column	संकोच स्तंभ
pinch configuration	संकोच संरूपण
pinch current	संकोच धारा
pinch effect	संकोच प्रभाव
pinch equilibrium	पिंच साम्यावस्था
pinch geometry	संकोच ज्यामिति
pinch mechanism	संकोच क्रियाविधि
pinch radius	संकोच त्रिज्या
pinch ratio	संकोच अनुपात
pinch stabilisation	संकोच स्थायीकरण
pinch surface	संकोच पृष्ठ
pinched arc	संकोचित चाप

pinched column	संकोचित स्तंभ
pinched discharge	संकोचित विसर्जन
pinched plasma	संकोचित प्लाज्मा
pioneer	पॉयनियर
pitch angle	अंतराल कोण
plasma acceleration	प्लाज्मा त्वरण
plasma blob	प्लाज्मा गुच्छ
plasma frequency	प्लाज्मा आवृत्ति
plasma, uniform	एकसमान प्लाज्मा
Planck's constant	प्लांक नियतांक
plane wave mode	समतल तरंग विधा
planet	ग्रह
polariser	ध्रुवक
polarising device	ध्रुवण युक्ति
plasma	प्लाज्मा
plasma accelerator	प्लाज्मा त्वरक
plasma beams	प्लाज्मा किरणपुंज
plasma behavior	प्लाज्मा व्यवहार
plasma boundary	प्लाज्मा परिसीमा
plasma column	प्लाज्मा स्तंभ

plasma confinement**plasma filled wave guide**

plasma confinement	प्लाज्मा परिरोधन
plasma conductivity	प्लाज्मा चालकता
plasma constituent	प्लाज्मा संघटक
plasma creation	प्लाज्मा रचना
plasma current	प्लाज्मा धारा
plasma DC electric field	प्लाज्मा दिष्टधारा विद्युतक्षेत्र
plasma decay	प्लाज्मा क्षय
plasma density	प्लाज्मा घनत्व
plasma diagnostics	प्लाज्मा नैदानिकी
plasma dimension	प्लाज्मा विमा
plasma diode	प्लाज्मा डायोड
plasma distribution	प्लाज्मा वितरण
plasma drift	प्लाज्मा अपसरण
plasma electrode	प्लाज्मा इलेक्ट्रोड
plasma electromagnetic field	प्लाज्मा विद्युतचुम्बकीय क्षेत्र
plasma electron	प्लाज्मा इलेक्ट्रॉन
plasma energy	प्लाज्मा ऊर्जा
plasma engineering	प्लाज्मा इंजीनियरी
plasma equation	प्लाज्मा समीकरण
plasma filled wave guide	प्लाज्मा युक्त तरंग पथक

133

plasma flow**plasma propeller**

plasma flow	प्लाज्मा प्रवाह
plasma fluid	प्लाज्मा तरल
plasma frequency	प्लाज्मा आवृत्ति
plasma generation	प्लाज्मा जनन
plasma injection	प्लाज्मा अंतःक्षेपण
plasma injector	प्लाज्मा अंतःक्षेपक
plasma instability	प्लाज्मा अस्थायित्व
plasma interaction	प्लाज्मा अन्योन्यक्रिया
plasma jet	प्लाज्मा जेट/प्रधार
plasma loss	प्लाज्मा ह्रास
plasma motion	प्लाज्मा गति
plasma neutralisation	प्लाज्मा उदासीनीकरण
plasma neutrality	प्लाज्मा उदासीनता
plasma oscillation	प्लाज्मा दोलन
plasma parameter	प्लाज्मा प्राचल
plasma physics	प्लाज्मा भौतिकी
plasma potential	प्लाज्मा विभव
plasma pressure	प्लाज्मा दाब
plasma production	प्लाज्मा उत्पादन
plasma propeller	प्लाज्मा नोदक

134

plasma property**plasma vaccum interface**

plasma property	प्लाज्मा गुणधर्म
plasma propulsion	प्लाज्मा नोदन
plasma quiescent	प्लाज्मा शांत
plasma rail	प्लाज्मा रेल
plasma removal device	प्लाज्मा अपनयक युक्ति
plasma resonance	प्लाज्मा अनुनाद
plasma ring	प्लाज्मा वलय
plasma rocket	प्लाज्मा रॉकेट
plasma sheath	प्लाज्मा आच्छद
plasma slab	प्लाज्मा पट्ट/स्लैब
plasma slug	प्लाज्मा स्लग
plasma stabilisation	प्लाज्मा स्थायीकरण
plasma state	प्लाज्मा अवस्था
plasma stream	प्लाज्मा धारा
plasma swarm	प्लाज्मा वृंद
plasma tempearture	प्लाज्मा ताप
plasma torch	प्लाज्मा टार्च
plasma tube	प्लाज्मा ट्यूब
plasma turbulence	प्लाज्मा प्रक्षोभ
plasma vaccum interface	प्लाज्मा निर्वात अंतराफलक

plasma velocity**polar cap**

plasma velocity	प्लाज्मा वेग
plasma wave	प्लाज्मा तरंग
plasma wave echo	प्लाज्मा तरंग प्रतिध्वनि
plasma, working	कार्यकारी प्लाज्मा
plasma, unstable	अस्थिर प्लाज्मा
plasmatron	प्लाज्माट्रॉन
plasmodial magnetic field	प्लौमोडियमी चुंबक क्षेत्र
plasmoid	प्लैज्मोयड
plasmoid state	प्लैज्मोयड अवस्था
plasmoid structure	प्लैज्मोयड संरचना
plasmon	प्लाजमॉन
plastic laser	प्लास्टिक लेसर
plenum	प्लेनम
plasma chord	प्लाज्मा चाप
Pluto	प्लूटो
pneumatic device	वातीय युक्ति
point charge	बिन्दु आवेश
point source	बिन्दु स्रोत
Poisson equation	प्लासॉन समीकरण
polar cap	ध्रुवीय छत्रक

polarisation vector	ध्रुवीय सदिश
polarisation production	ध्रुवण जनन
polarisation drift	ध्रुवण अपवाह
polarised light	ध्रुवित प्रकाश
polarised wave	ध्रुवित तरंग
polarity	ध्रुवता
polarizer	ध्रुवक
polarization	ध्रुवण
polarization drift	ध्रुवण अपवाह
polarization ellipse	ध्रुवण दीर्घवृत्त
polaroid	पॉलेरायड
poloidal magnetic field	पोलाइडी चुंबकीय क्षेत्र
poloidal field	पोलाइडी क्षेत्र
polytropic gases	बहुदैशिक गैस
ponderomotive force	चालात्मक बल
probing wavelength	अन्वेषण तरंगदैर्घ्य
position space	स्थिति समष्टि
positive ion	धनायन
positron	पॉजिट्रॉन
Poisson bracket	प्लासों ब्रेकेट

potential well	विभव कूप
power broadening	शक्ति विस्तारन
power density	शक्ति घनत्व
power dissipation	शक्ति क्षय
power generation	शक्ति जनन
power transfer process	शक्ति अंतरण प्रक्रम
Poynting flux	प्लाइन्टिंग फ्लक्स
Poynting's law	प्लाइन्टिंग नियम
pre-amplifier	पूर्व प्रवर्धक
precession angle	पुरस्सरण कोण
precession frequency	पुरस्सरण आवृत्ति
precession number	पुरस्सरण संख्या
precessional rotation	पुरस्सरण घूर्णन
precessional torque	पुरस्सरण बलाघूर्ण
precessional velocity	पुरस्सरण वेग
precessionally driven dynamo	पुरस्सरण चालित डायनमो
preheater	पूर्वतापक
preionisation	पूर्व आयनन
pressure balance	दाब संतुलन
pressure balance condition	दाब संतुलन स्थिति

pressure distribution	दाब वितरण
pressure equilibrium	दाब संतुलन
pressure force	दाब बल
pressure gradient	दाब प्रवणता
primary beam	प्राथमिक किरणपुंज
primitive lattice	अभाज्य जालक
principal mode	मुख्य विधा
principal radius of curvature	वक्र की प्रधान त्रिज्या
principle of covariance	सहप्रसरण सिद्धांत
prism	प्रिज्म
probability density	प्रसंभाव्यता घनत्व
probability of collisions	संघट्ट संभाव्यता
probe	प्रोब
probe characteristic	प्रोब अभिलक्षण
probe current	प्रोब धारा
probe field	प्रोब क्षेत्र
probe measurement	प्रोब मापन
probe shape	प्रोब संरूप
probe voltage	प्रोब वोल्टता
probing	अन्वेषण

probing laser	अन्वेषी लेसर
probing signal	अन्वेषण संकेत
probing satellite	अन्वेषी उपग्रह
project echo	परियोजना प्रतिध्वनि
propagation of wave	तरंग संचरण
propellant	नोदक द्रव
propeller	नोदक
propelling jet	नोदक जेट
propulsing cylinder	नोदन सिलिंडर
propulsion	नोदन
propulsive gas	नोदक गैस
propulsor	नोदक
proton electron pair	प्रोटॉन इलेक्ट्रॉन युग्म
proton-neutron structure	प्रोटॉन न्यूट्रॉन संरचना
pseudo energy	छद्म ऊर्जा
pseudo gravity acceleration	छद्म गुरुत्व त्वरण
pseudo particle	छद्म कण
pseudo time	छद्म काल
pseudo vector	छद्म सदिश
pulsar	स्पंदक

pulsating ionisation source	स्पंदक आयनन स्रोत
pulsed laser	स्पंदित लेसर
pumping	पंपन
Q -factor	क्यू-कारक
Q-machine	क्यू-मशीन
Q -switched laser	क्यू-स्वीचड लेसर
quadratic detector	द्विघाती संसूचक
quadruple pole	चतुर्ध्रुव
quality factor	गुणता गुणक
quantized region	क्वांटित प्रक्षेत्र
quantum description	क्वांटम विवरण
quantum like process	क्वांटम सदृश प्रक्रम
quantum mechanical correction	क्वांटम यांत्रिकी संशोधन
quantum mechanical radiation	क्वांटम यांत्रिक विकिरण
quartz crystal	क्वार्ट्ज क्रिस्टल
quasar	क्वासर
quasi coherent beam	अर्ध संसक्त किरणपुंज
quasi cyclic variation	अर्ध चक्रीय विचरण
quasi fermi level	अर्ध फर्मी लेवल
quasi harmonical growth	अर्ध प्रसंवादी वृद्धि

quasi isotropic plasma	अर्ध समदैशिक प्लाज्मा
quasi monochromatic wave	अर्ध एकवर्णी तरंग
quasi neutrality	उदासीनता-कल्प
quasi neutral plasma	उदासीन-कल्प प्लाज्मा
quasi static plasma	स्थैतिक-कल्प प्लाज्मा
quasi stationary state	स्थिर-कल्प अवस्था
quasi-cyclotron motion	अर्ध साइक्लोट्रॉनिक गति
quasilinear theory	रैखिककल्प सिद्धांत
quasi mode	कल्प विधा
quasistatic wave	स्थैतिककल्प तरंग
cubic crystal	त्रिघातीय क्रिस्टल
quiescence	प्रशांत
quiescent cesium plasma	शांत सीजियम प्लाज्मा
quiescent fluid	प्रशांत तरल
quiet sun	निष्ठब्ध सूर्य
quiver velocity	कंपन वेग
radiation intensity	विकिरण तीव्रता
radar	रेडार
radar beam	रेडार किरणपुंज

radar range**radiation energy**

radar range	रेडार परास
radiation energy	विकिरण ऊर्जा
radiation frequency	विकिरण आवृत्ति
radiation reaction	विकिरण प्रतिक्रिया
radiation source	विकिरण स्रोत
radial current	त्रिज्य धारा
radial drift	त्रिज्य अपवाह
radial electric field	त्रिज्य विद्युत क्षेत्र
radial oscillation of electron	इलेक्ट्रॉन का त्रिज्य दोलन
radially perturbed electric field	त्रिज्यतः क्षुब्ध विद्युत क्षेत्र
radiated power	विकीर्णित शक्ति
radiation	विकिरण
radiation amplification	विकिरण प्रवर्धन
radiation belt	विकिरण पट्टी
radiation by free electrons	मुक्त इलेक्ट्रॉन विकिरण
radiation counter	विकिरण गणित्र
radiation damage	विकिरण क्षति
radiation damping	विकिरण अवमंदन
radiation emission	विकिरण उत्सर्जन
radiation energy	विकिरण ऊर्जा

radiation equilibrium**radio telescope**

radiation equilibrium	विकिरण साम्य
radiation field	विकिरण क्षेत्र
radiation from plasma	प्लाज्मा विकिरण
radiation from sun	सौर विकिरण
radiation intensity	विकिरण तीव्रता
radiation loss	विकिरण ह्रास
radiation power	विकिरण शक्ति
radiation reaction	विकिरण प्रतिक्रिया
radiation recombination	विकिरण पुनः संयोजन
radiation source	विकिरण स्रोत
radiation zone	विकिरण क्षेत्र
radial shock	त्रिज्यी प्रघात
radio burst	रेडियो प्रस्फोट
radio emission	रेडियो उत्सर्जन
radio frequency	रेडियो आवृत्ति
radio frequency heating	रेडियो आवृत्ति तापन
radio frequency (RF)	रेडियो आवृत्ति (RF)
radio mirror	रेडियो दर्पण
radio noise	रेडियो रव
radio telescope	रेडियो दूरदर्शी

radio transmitter	random particle distribution
radio transmitter	रेडियो प्रेषित्र
radio wave	रेडियो तरंग
radiosonde	रेडियोसोन्डे
radiation ionization	विकिरण आयनीकरण
radius	त्रिज्या
radius of curvature	वक्रता त्रिज्या
radius of gyration of particle	घूर्णीकण की त्रिज्या
radius of gyration	घूर्णी त्रिज्या
random event	यादृच्छिक घटना
radial flow	त्रिज्य प्रवाह
radial pressure	त्रिज्यीय दाब
Raman effect	रामन प्रभाव
Raman laser	रामन लेसर
Raman resonance	रामन अनुनाद
Raman transition frequency	रामन संक्रमण आवृत्ति
Ramasuer effect	रामस्वार प्रभाव
random electric field	यादृच्छिक विद्युत क्षेत्र
random motion	यादृच्छिक गति
random motion of ensemble	समुदाय यादृच्छिक गति
random particle distribution	यादृच्छिक कण वितरण

random phase	rate stabilization
random phase	यादृच्छिक कला
random scattering	यादृच्छिक प्रकीर्णन
random thermal energy	यादृच्छिक तापीय ऊर्जा
random thermal motion	यादृच्छिक तापीय गति
random transverse motion	यादृच्छिक अनुप्रस्थ गति
random variable	यादृच्छिक चर
random velocity	यादृच्छिक वेग
random walk	यादृच्छिक भ्रमण
randomised plasma	यादृच्छिकृत (अनियमित) प्लाज्मा
Rankine Hugoniot relation	रैंकिन ह्यूगोनियो संबंध
rapidly varying field	द्रुत परिवर्ती क्षेत्र
rate co-efficient	दर गुणांक
rate of absorption	अवशोषण दर
rate of decay of ionisation	आयनीकरण क्षय दर
rate of dispersion (=dispersion rate)	परिक्षेपण दर
rate of dissipation of energy	ऊर्जा क्षय दर
rate of ionization	आयनीकरण दर
rate of mutation	उत्परिवर्तन दर
rate of precession	पुनस्सरण दर
rate stabilization	स्थायित्व दर

ratio	अनुपात
ratio of specific heat	विशिष्ट ऊष्मा अनुपात
Rayleigh Jenan's approximation	रैले जान सन्निकटन
Rayleigh scattering	रैले प्रकीर्णन
reaction cross section	अभिक्रिया अनुप्रस्थकाट
reaction probability	अभिक्रिया प्रायिकता
reaction rate	प्रतिक्रिया दर/अभिक्रिया दर
reactive	प्रतिघाती
reactive mixture	अभिक्रियाशील मिश्रण
Rechardson plot	रिचर्डसन प्लॉट
recombination	पुनः संयोजन
recombination co-efficient	पुनः संयोजन गुणांक
recombination energy	पुनःसंयोजन ऊर्जा
recombination process	पुनःसंयोजन प्रक्रम
recombination rate	पुनःसंयोजन दर
red giant	रक्त दानव, लाल दानव
red line	अभिरक्त रेखा
red shift	अभिरक्त विस्थापन
reduced distribution	न्यूनीकृत/लघुकृत वितरण
reduced distribution function	न्यूनीकृत वितरण फलन

reduced mass

regular oscillatory pattern

reduced mass	न्यूनीकृत द्रव्यमान
reduced MHD equaiton	न्यूनीकृत MHD समीकरण
reduced two particle distribution	न्यूनीकृत द्विकणीय वितरण
Reduced zone	लघुकृत जोन, लघुकृत क्षेत्र
re-entry space vehicle	पुनः प्रवेश अंतरिक्ष यान
re-entry vehicle	पुनः प्रवेश यान
reflection by magnetic mirror	चुम्बकीय दर्पण का परावर्तन
reference klystron	निर्देश क्लाइस्ट्रॉन
reference laser	निर्देश लेसर
reflection co-efficient	परावर्तन गुणांक
reflection property	परावर्तन गुणधर्म
reflective prism	परावर्ती प्रिज्म
reflecting mirror	परावर्ती दर्पण
regenerative cycle	पुनर्योजी चक्र
region of confinement	परिरुद्ध क्षेत्र
region of cross modulation	क्रॉस माडुलन क्षेत्र
region of maximum power loss	उच्चतम शक्ति क्षय क्षेत्र
region of reflection	परावर्तन क्षेत्र
region of transfer of modulaiton	मॉडुलन अंतरण क्षेत्र
regular oscillatory pattern	नियमित दोलनी प्रतिरूप

relativistic energy tensor	आपेक्षिकीय ऊर्जा प्रदिश
relativistic momentum	आपेक्षिकीय संवेग
relativistic distribution	आपेक्षिकीय वितरण
relativistic distribution of velocity	वेग का आपेक्षिकीय वितरण
relativistic effect	आपेक्षिकीय प्रभाव
relativistic energy	आपेक्षिकीय ऊर्जा
relativistic equation of motion	आपेक्षिकीय गति समीकरण
relativistic event	आपेक्षिकीय घटना
relativistic factor	आपेक्षिकीय गुणक
relativistic magnetic moment	आपेक्षिकीय चुम्बकीय आघूर्ण
relativistic Maxwell plasma	आपेक्षिकीय मैक्सवेल प्लाज्मा
relativistic nonlinear effect	आपेक्षिकीय अरैखिक प्रभाव
relativistic plasma	आपेक्षिकीय प्लाज्मा
relativistic theory of rotation	आपेक्षिकीय घूर्णन सिद्धान्त
relativistically strong wave	आपेक्षिकतः प्रबल तरंग
relative field equation	आपेक्षिक क्षेत्र समीकरण
relaxation process	विश्रांति प्रक्रम
relaxation time	विश्रांति काल
Reyleigh scattering	रैले प्रकीर्णन
repel	प्रतिकर्षित करना, प्रतिकर्षित होना

representative point**resonant interaction**

representative point	निरूपक बिंदु
repulsive force	प्रतिकर्षण बल
research field	शोध क्षेत्र
residual induced magnetization	अवशिष्ट प्रेरित चुम्बक
residue	अवशिष्ट, अवशेष
residue theorem	अवशिष्ट प्रमेय
resistive	प्रतिरोधी
resistivity	प्रतिरोधकता
resistive instability	प्रतिरोध अस्थिरता
resonance for extraordinary wave	असाधारण तरंग अनुनाद
resonance	अनुनाद
resonance absorption	अनुनादी अवशोषण
resonance broaden	अनुनाद विस्तारण
resonance condition	अनुनाद प्रतिबंध
resonance radiation	अनुनादी विकिरण
resonant absorption of laser	लेसर अनुनादी अवशोषण
resonant cavity	अनुनादी कोटर
resonant denominator	अनुनादी हर
resonant frequency	अनुनादी आवृत्ति
resonant interaction	अनुनादी अन्योन्यक्रिया

resonant particle	अनुनादी कण
resonant power absorption	अनुनादी शक्ति अवशोषण
resonant scattering	अनुनादी प्रकीर्णन
resonant transfer of energy	अनुनादी ऊर्जा स्थानांतरण
resonant wave-wave interaction	अनुनादी तरंग-तरंग अन्योन्यक्रिया
resonator	अनुनादक
response function	अनुक्रिया फलन
reservoir	कुंड, भंडार
retarded effect	मंदित प्रभाव
retarded effect of radiation	विकिरण का मंदित प्रभाव
retarded solution	मंदित हल
retarded time	मंदित काल
Reynold's magnetic number	चुम्बकीय रेनोल्ड संख्या
Reynold's number	रेनोल्ड संख्या
Richardson Dushman equation	रिचर्डसन दुशमन समीकरण
Richardson potential	रिचर्डसन विभव
right circular helix	दक्षिण वृत्तीय कुंडलिनी
right circularly polarized wave	दक्षिण वृत्तीयतः ध्रुवित तरंग
right polarization component	दक्षिण ध्रुवण घटक
rigid body rotation	दृढ़ पिण्ड घूर्णन

rigid rotation

rotating fluid

rigid rotation	दृढ़ घूर्णन
ring laser	वलय लेसर
ring like cavity	वलयनुमा कोटर
ripple instability	ऊर्मिमा अस्थायित्व
rise time	उत्थान काल
rocket	रॉकेट
Rogowsky coil	रोगोस्की कुंडली
Rogowsky girdle	रोगोस्की मेखला, रोगोस्की गर्डल
Rosenbluth Potential	रोजेनबलथ विभव
rotation field vector	घूर्णन क्षेत्र सदिश
rotational plasma	घूर्णीय प्लाज्मा
rotation of galaxy	मंदाकिनी घूर्णन, आकाशगंगा घूर्णन
rotational frequency	घूर्णी आवृत्ति
rotating beam splitter	घूर्णी किरणपुंज विपाटक
rotating cavity	घूर्णी कोटर
rotating conducting field	घूर्णी चालन क्षेत्र
rotating cosmic body	घूर्णी अंतरिक्षी पिंड
rotating device	घूर्णी युक्ति
rotating electric field	घूर्णी विद्युत क्षेत्र
rotating fluid	घूर्णी तरल

rotating frame	घूर्णी फ्रेम, घूर्णिक ढाँचा
rotating mirror interferometer	घूर्णी दर्पण व्यतिकरणमापी
rotating plasma	घूर्णी प्लाज्मा
rotating plasmoid	घूर्णी प्लाज्माभ, घूर्णी प्लाज्मोयड
rotating probe	घूर्णी शलाका
rotating rate sensing effect	घूर्णी दर संवेदन प्रभाव
rotating system	घूर्णी निकाय
rotation	घूर्णन
rotation Co-ordinate	घूर्णन निर्देशांक
rotation of cavity	कोटर घूर्णन
rotation polarizaton ellipse	घूर्णन ध्रुवण दीर्घवृत्त
rotation sensor	घूर्णन संवेदक
rotational degree of freedom	घूर्णनी स्वातंत्र्य कोटि
rotational displacement	घूर्णनी विस्थापन
rotational energy	घूर्णनी ऊर्जा
rotational symmetry	घूर्णनी सममिति
rotatory motion	घूर्णन गति
rotor	रोटर, घूर्णक
roughness	रूक्षता
ruby crystal	माणिक्य क्रिस्टल

Rutherford formulae

scattering fluctuation

Rutherford formulae	रदरफोर्ड सूत्र
ruby	माणिक्य
ruby laser	रूबी लेसर, माणिक्य लेसर
ruby laser beam	माणिक्य लेसर किरणपुंज
ruby maser	माणिक्य मेसर
ruby rod	माणिक्य छड़, माणिक्य दंड
runway electron	रनवे इलेक्ट्रॉन
rupture	संविदार, संविदारण, फटना
Rutherford scattering	रदरफोर्ड प्रकीर्णन
saturated solution	संतृप्त घोल
sausage configuration	सॉसेज विन्यास
scale length	स्केल लम्बाई
scaling law	सोपान नियम
scalar potential	अदिश विभव
scattered electromagnetic field	प्रकीर्ण विद्युतचुम्बकीय क्षेत्र
scattered acoustic field	प्रकीर्ण ध्वानिक क्षेत्र
scattered cross-section	प्रकीर्ण परिच्छेद
scattering angle	प्रकीर्णन कोण
scattering cross-section	प्रकीर्णन अनुप्रस्थ परिच्छेद
scattering fluctuation	प्रकीर्णन उच्चावचन

scattering of charge	आवेश प्रकीर्ण
scattering of electromagnetic wave	विद्युतचुम्बकीय तरंग प्रकीर्ण
screened Coulomb field	आवृत कूलॉम क्षेत्र
screened potential	आछन्न विभव
screening effect	आवरण प्रभाव
screening potential	आवरण विभव
secondary longitudinal field	द्वितीयक अनुदैर्घ्य क्षेत्र
secondary scattered field	द्वितीयक प्रकीर्ण क्षेत्र
second harmonic field	द्वितीय प्रसंवादी क्षेत्र
second order susceptibility	द्वितीय कोटि चुम्बकीय प्रवृत्ति, द्वितीय कोटि सुग्रहिता
secondary transverse field	द्वितीयक अनुप्रस्थ क्षेत्र
secondary electric field	द्वितीयक विद्युत क्षेत्र
secondary flow	द्वितीयक प्रवाह
secular solution	दीर्घकालिक हल
secular free behaviour of field	क्षेत्र का दीर्घकालिक स्वतंत्र आचरण
sedimentary origin	अवसादी उद्गम
seed atom	बीज परमाणु
seed material	बीज पदार्थ, बीज सामग्री
seed vapour	बीज वाष्प

seeded gas

self-decaying plasma

seeded gas	बीज गैस, सीडित गैस
seeded plasma	सीडित प्लाज्मा
seeding	बीजारोपण
segmental electrode generator	खंडीय इलेक्ट्रोड जनित्र
self action effect	स्व-क्रिया प्रभाव
self constrained equilibrium	स्व-प्रतिबन्धित साम्यावस्था
self consistent field	स्वसंगत क्षेत्र
self focussing	स्व फोकसन
self generated field	स्वजनित क्षेत्र
self generated rotation	स्वजनित घूर्णन
self magnetic field	स्व-चुम्बकीय क्षेत्र
self oscillating device	स्वतः दोलनी युक्ति
self plasma	स्व-प्लाज्मा
self precession of major axis	स्व-पुरस्सरण दीर्घ अक्ष, दीर्घाक्ष-स्व-पुरस्सरण
self processing field	स्वतः प्रक्रमण क्षेत्र
self rotation	स्वप्रेरित घूर्णन, स्वघूर्णन
self sustained discharge	स्वतः पोषित विसर्जन
self trapping	स्वतः प्रग्रहण, स्वतः पाशन
self-decaying plasma	स्वतः क्षयण प्लाज्मा

semi quantitative theory	अर्ध मात्रात्मक सिद्धान्त
semi transparant reflector	अर्ध पारदर्शी परावर्तक
semiconductor laser	अर्धचालक लेसर
series of distant collision	दूरस्थ संघट्ट की शृंखला
shift charge	शिफ्ट आवेश
shear source	अपरूपण स्रोत
sheath	आच्छद
sheath region	आच्छद क्षेत्र
shielding cloud	परिरक्षण अभ्र
shift nonlinear frequency	अरैखिक विस्थापन आवृत्ति
shielding	परिरक्षण
shock constriction	प्रघाती प्रतिबंध
shock energy	प्रघाती ऊर्जा
shock front	प्रघाती अग्र
shock heating	प्रघात तापन
shock region	प्रघाती क्षेत्र
shock relation	प्रघाती संबंध
shock speed	प्रघाती चाल
shock structure	प्रघाती संरचना
shock thickenss	प्रघाती मोटाई

shock velocity	प्रघाती वेग
shock wave	प्रघाती तरंग
short circuit conditon	लघु पथ प्रतिबंध
short interaction	लघु अन्योन्यक्रिया
short pulse excitation	लघु स्पंद उत्तेजन
short range	लघु परास/परिसर
short range collision	लघुपरासी संघात
short range encounter	लघुपरासी समागम
short range force	लघुपरासी बल
short range interaction	लघुपरासी अन्योन्यक्रिया
short range process	लघुपरासी प्रक्रम
signal mode	सिग्नल विधा, संकेत विधा
similarity transformation	समरूप रूपान्तरण
simple collison	सामान्य संघट्टन
simply connected toroidal cavity	पूर्णतः संबद्ध टोराइडी कोटर
simultaneous modulation	युगपत् मॉडुलन/समक्षणिक मॉडुलन
single particle behavior	एकल कणिका व्यवहार
six dimensional phase space	षट्आयामी प्रावस्था समष्टि
size	आमाप/आकार
skin depth	त्वचा गहराई

slippery horizontal surface	सर्पण क्षैतिज सतह, सर्पण क्षैतिज पृष्ठ
slow mode	मन्द विधा
slow plasma	मंद प्लाज्मा
slow precession	मन्द पुरस्सरण
slow rotation	मन्द घूर्णन
slow variation in time	सामयिक मन्द परिवर्तन
slowly time varying E-field	मंदतः समय-परिवर्ती E- क्षेत्र
small amplitude wave	लघु आयामी तरंग
small amplitude oscillation	लघु आयामी दोलन
small angle encounter	लघु कोण समागम
small deflection	लघु विक्षेप
small rotation	लघु घूर्णन
small rotational velocity	लघु घूर्णीय वेग
small scale field component	लघुमान क्षेत्र घटक
small turbulence	लघु विक्षोभ
smearing out process	आलेपन प्रक्रम
smooth space distribution	मसृणीकृत स्थानिक वितरण
Saha equation	साहा समीकरण
solar activity	सौर सक्रियता
solar corona	सौर किरीट, सौर करोना

Solar magnetic field**space independent frame**

Solar magnetic field	सौर चुंबकीय क्षेत्र
solar plasma	सौर प्लाज्मा
solar system	सौर मण्डल
solar wind	सौर पवन
solenoidal law	कुण्डलिनी नियम
solid plasma	ठोस प्लाज्मा
solid density plasma	ठोस घनत्व प्लाज्मा
solid irradiation	ठोस किरणन
solid mantle	ठोस प्रावार
solid state plasma	ठोस अवस्था प्लाज्मा
sound speed in electron fluid	इलेक्ट्रान तरल में ध्वनि चाल
sound speed in ion fluid	आयन तरल में ध्वनि चाल
sound velocity	ध्वनि वेग
space charge	स्थानिक आवेश
space charge density	स्थानिक आवेश घनत्व
space charge effect	स्थानिक आवेश प्रभाव
space charge field	स्थानिक आवेश क्षेत्र
space charge sheath	स्थानिक आवेश आच्छद
space gravitation	अन्तरिक्ष गुरुत्वाकर्षण
space independent frame	स्थानिक स्वतंत्र फ्रेम

space lattice	त्रिविम जालक, आकाश जालक
space navigation	अंतरिक्षीय संचालन
space plasma	अंतरिक्ष प्लाज्मा
space theory of covariance	सहप्रसरण का अन्तरिक्ष सिद्धांत
space time	समष्टि काल
space time co-ordinate	स्थान काल निर्देशांक
space transformation	स्थानिक रूपान्तरण
space wave	स्थानिक तरंग
spatial coherence	स्थानिक कला सम्बद्ध
spatial diffusion coefficient	स्थानिक विसरण गुणांक
spatial evolution problem	स्थानिक मूलकलन निर्मेय
spatially coherent laser	स्थानिक कला सम्बद्ध लेसर
spatially confined ensemble	स्थानिक परिरुद्ध समुच्चय
spatially homogeneous waves	स्थानिक समांगी तरंग
spatially inertial frame	स्थानिक जड़त्व फ्रेम
spatially independent frame	स्थानिक स्वतंत्र फ्रेम
spatially inhomogeneous magnetic field	स्थानिक असमांगी चुम्बकीय क्षेत्र
spatially varying electric field	स्थानिक परिवर्ती विद्युत क्षेत्र
spatially varying magnetic field	स्थानिक परिवर्ती चुम्बकीय क्षेत्र
spatial dispersion	स्थानिक प्रकीर्णन, स्थानिक परिक्षेपण

spatial variation	स्थानगत विचरण
specific volume	विशिष्ट आयतन
spectroscopic study	स्पेक्ट्रोस्कोपी अध्ययन
spectrum	स्पेक्ट्रम
sphere of interaction	अन्योन्यक्रिया गोला
spherically harmonic distribution function	गोलीय हार्मोनिक वितरण फलन
spin of a system	निकाय प्रचक्रण
spinning rotor gyroscope	प्रचक्रमान रोटर जाइरोस्कोप
spinning electron	प्रचक्रमान इलेक्ट्रॉन
spinning top	प्रचक्रमान लट्ठू
spiralling rotation	कुंडलिनी घूर्णन
spinning gyroscope	प्रचक्रमान जाइरोस्कोप
spontaneous emission	तात्क्षणिक उत्सर्जन
spurious effect	मिथ्या प्रभाव
spurious Schiff charge	मिथ्या शिफ आवेश
square lattice	वर्गाकार जालक
response square law	अनुक्रिया वर्ग नियम
stability condition	स्थायित्व प्रतिबंध
stability criterion	स्थायित्व कसौटी
stable equilibrium	स्थाय संतुलन

stable perturbation	स्थायी क्षोभ
stable plasma	स्थायी प्लाज्मा
stable system	स्थायी निकाय
star motion	तारा गति
state of fully ionized plasma	पूर्णतः आयनित प्लाज्मा अवस्था
state of rotation	घूर्णन अवस्था
state of turbulence	प्रक्षोभ अवस्था
static background of positive charges	धनावेश की स्थैतिक पृष्ठभूमि
static configuration condition	स्थैतिक विन्यास प्रतिबंध
stationary state of plasmoid	प्लाज्मॉयड स्थिर अवस्था
stationary turbulence	अप्रगामी प्रक्षोभ
stationary wave pattern	अप्रगामी तरंग प्रतिरूप
stationary wave solution	अप्रगामी तरंग हल
statistical distribution approach	सांख्यिकीय वितरण अभिगम
statistical ensemble	सांख्यिकीय समुच्चय
statistical mechanics of charged particle	आवेशित कण का सांख्यिकीय यांत्रिकी
statistical weight of electron	इलेक्ट्रॉन का सांख्यिकीय भार
statistical weight of ions	आयन का सांख्यिकीय भार
statistical weight of neutral particles	उदासीन कणों का सांख्यिकीय भार

statistical weight of state

stop band

statistical weight of state	अवस्था का सांख्यिकीय भार
steady motion of electron	इलेक्ट्रॉन की अपरिवर्ती गति
steady state	स्थिर अवस्था
steady vortex motion	अपरिवर्ती भ्रमिल गति
steep density gradient	तीक्ष्ण घनत्व प्रवणता
steep wave front	तीक्ष्ण तरंगाग्र
steepness of wave fronts	तरंगाग्र-प्रवणता
stellar configuration	तारकीय विन्यास
stellar atmosphere	तारकीय वायुमंडल
stellar plasma	तारकीय प्लाज्मा
stellarator	स्टेलरेटर
Sterling's formula	स्टर्लिंग सूत्र
stimulated Brillouin scattering	उद्दीपित ब्रिलुवा प्रकीर्णन
stimulated emission	उद्दीपित उत्सर्जन
stimulated radiation	उद्दीपित विकिरण
stimulated Raman scattering	उद्दीपित रामन प्रकीर्णन
stochastic process	प्रसंभाव्य प्रक्रम
Stoke's theorem	स्टोक् प्रमेय
strongly coupled plasma	प्रबल युग्मित प्लाज्मा
stop band	रोध पट्टी

stored potential energy	संचित स्थितिज ऊर्जा
strain of twist	मरोड़ विकृति
stream condition	धारा प्रतिबंध, प्रवाह प्रतिबंध
stream instability	प्रवाह अस्थायित्व
stream of charges	आवेश धारा
stream velocity	धारा वेग
streaming plasma	प्रवाही प्लाज्मा
strength of shock	प्रघात सामर्थ्य
stress tensor	प्रतिबल प्रदिश
stretching of magnetic lines	चुंबकीय रेखाओं का तनन
strongly-ionised plasma	प्रबल आयनित प्लाज्मा
strong driver waves	प्रबल परिचालक तरंग
strong field	प्रबल क्षेत्र
strong laser beam	प्रबल लेसर किरणपुंज
strong magnetic field	प्रबल चुंबकीय क्षेत्र
strong precessing field	प्रबल पुरस्सरण क्षेत्र
strong pump wave	प्रबल पंप तरंग
strong radiation in plasma	प्लाज्मा में प्रबल विकिरण
strong reflecton	प्रबल परावर्तन
strong turbulence	प्रबल प्रक्षोभ

strong waves in plasma	प्लाज्मा में प्रबल तरंग
sub-Alfvenic flow	उप-ऐल्फवेनिक प्रवाह
subluminous wave	उप-दीप्त तरंग
successive collision	उत्तरोत्तर संघट्ट
sun spot	सूर्य कलंक, सूर्य का धब्बा
sun's gravitational field	सूर्य गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र
super Alfvenic flow	अधि ऐल्फवेनिक प्रवाह
super conducting magnet	अति चालक चुंबक
super conductivity	अति चालकता
super conductor	अति चालक, सुपर कंडक्टर
super hetrodyne detection	सुपर हेटरोडाइन संसूचन
super luminous wave	अतिदीप्त तरंग
super thermal electron	अति-तापीय इलेक्ट्रॉन
susceptibility tensor	सुग्राहिता प्रदिश
supernova	अधिनवतारा, सुपर्नोवा
supersonic propagation	पराध्वनिक संचरण
surface layer	पृष्ठीय स्तर
surface of constant magnetic field	अचर चुंबकीय क्षेत्र का पृष्ठ
susceptibility	चुम्बकीय प्रवृत्ति
suspended modulation	निलंबित माडुलन

sustained oscillation	प्रतिपालित दोलन
synchrotron	सिंक्रोट्रॉन
system of oscillator	दोलक निकाय
t- approximation	t- सन्निकटन
tangential stress	स्पर्शी प्रतिबल
target	लक्ष्य
target ion	लक्ष्य आयन
target particle	लक्ष्य कण
tau approximation	टाउ सन्निकटन
Taylor instability	टेलर अस्थायित्व
TE mode	TE विधा
TE wave	TE तरंग
TE ₀₁₁ mode	TE ₀₁₁ विधा
TE ₁₁₄ mode	TE ₁₁₄ विधा
TE ₂₁ mode	TE ₂₁ विधा
telstar	टेलस्टार
temporally harmonic field (TE)	कालतः हार्मोनिक क्षेत्र (TE)
temperature control	ताप नियंत्रण
temperature distribution	ताप वितरण
temperature factor	ताप गुणक

temperature gradient	ताप प्रवणता
temperature measurement	ताप मापन
temperature of ion-acoustic waves	आयन ध्वानिक तरंग तापमान
temporally harmonic field	कालिक हार्मोनिक क्षेत्र
temporal coherence	कालिक संबद्धता
tension	तनाव
tenuous atmosphere	विरल वायुमंडल
tenuous ionized gas	विरल आयनित गैस
thermionic converter	तापायनिक रूपांतरक
terrestrial application	भौमिक अनुप्रयोग
terrestrial field	भौमिक क्षेत्र
terrestrial magnetic field	भौमिक चुंबकीय क्षेत्र; प्रादेशिक चुंबकीय क्षेत्र
terrestrial ocean	भौमिक सागर
test charge	परीक्षण चार्ज, परीक्षण आवेश
test electron	परीक्षण इलेक्ट्रॉन
test particle	परीक्षण कण
test particle method	परीक्षण कण विधि
test particle theory	परीक्षण कण सिद्धांत
test plasma	परीक्षण प्लाज्मा

TF polarization	TF ध्रुवण
thermionic cycle	तापायनिक चक्र
theory of mode coupling	विधा युग्मन सिद्धांत
thermal conductivity	ऊष्मा चालकता
thermal dyadic	ऊष्मा द्वयकीय, ऊष्मा द्विकीय
thermal emissivity	ऊष्मीय उत्सर्जकता
thermal energy	ऊष्मीय ऊर्जा
thermal energy density	ऊष्मीय ऊर्जा घनत्व
thermal equilibrium	ऊष्मीय साम्य
thermal fluctuation	ऊष्मीय उच्चावच
thermal pinch	ऊष्मीय संकुचन
thermionic rectifier	तापायनिक दिष्टकारी
thermionic application	तापायनिक अनुप्रयोग
thermionic cell	तापायनिक सेल
thermionic conversion	तापायनिक रूपांतरण
thermionic device	तापायनिक युक्ति
thermionic emission	तापायनिक उत्सर्जन
thermionic generator	तापायनिक जनित्र
thermionic ionisation	तापायनिक आयनीकरण
thermionic plant	तापायनिक संयंत्र/तापायनिक प्लांट

thermionic power generation	तापायनिक शक्ति जनन
thermionic steam plant	तापायनिक भाप संयंत्र
thermionic system	तापायनिक तंत्र
thermionic tube	तापायनिक नली, तापायनिक नलिका
thermionic unit	तापायनिक इकाई
thermodynamics	ऊष्मागतिकी
thermodynamic equilibrium	ऊष्मागतिक साम्य
thermodynamic principle	ऊष्मागतिक सिद्धांत
thermoelectric effect	तापवैद्युत प्रभाव
thermodynamic equilibrium	ऊष्मागतिक साम्य
thermonuclear reaction	तापनाभिकीय अभिक्रिया
thermonuclear energy	तापनाभिकीय ऊर्जा
thermonuclear fusion	तापनाभिकीय संलयन
thermonuclear plasma	तापनाभिकीय प्लाज्मा
thermonuclear process	तापनाभिकीय प्रक्रम
thermonuclear reactor	तापनाभिकीय रिएक्टर
thermonuclear reaction	तापनाभिकीय अभिक्रिया
theory of Minkowski	मिनकोविस्की सिद्धांत
theta pinch	थीटा संकुचन
thickness of collisionless shock	संघट्ट-रहित प्रघात मोटाई

thirteen moment equation	त्रयोदश आघूर्ण समीकरण
Thomson scattering	टॉमसन प्रकीर्णन
Thomson cross section	टॉमसन अनुप्रस्थ काट
transferred electron effect	अंतरित इलेक्ट्रान प्रभाव
transverse gauge	अनुप्रस्थ प्रमाप
three body collision	त्रिपिंड संघट्ट
three dimensional diffusion	त्रिविम विसरण
three dimensional element device	त्रिविम अवयव युक्ति
three dimensional frequency mixing	त्रिविम आवृत्ति मिश्रण
three dimensional process	त्रिविम प्रक्रम
three dimensional wave interaction	त्रिविम तरंग अन्योन्यक्रिया
three dimensional diffusion	त्रिविम विसरण
three level laser	त्रिस्तरी लेसर
three level maser	त्रिस्तरीय मेसर
three particle collision	त्रिकण संघट्ट
three point correlation	त्रिबिंदु सहसंबंध
three wave interaction	त्रितरंग अन्योन्यक्रिया
three-component plasma	त्रिघटक प्लाज्मा
threshold field estimation	देहली क्षेत्र आकलन

threshold field power	देहली क्षेत्र शक्ति
threshold temperature	देहली ताप
triad	1. त्रिसंयुज 2. त्रय 3. त्रिक
thyatron	थायराट्रॉन
time average pointing flux	काल माध्य संकेतक फ्लक्स
time average	काल औसत
time averaged Poynting flux	काल औसत प्वांटिंग अभिवाह
time confinement	काल परिरोधन
time confinement of plasma	प्लाज्मा-काल परिरोधन
time dependent diffusion equation	काल आश्रित विसरण समीकरण
time dependent Hartree Fock approximation	काल-आश्रित हाट्रोफॉक सन्निकटन
time dilation	काल वृद्धि
time like variables	काल सदृश चर
time scale of charge separation	आवेश पृथक्करण समय मापक्रम
time stationing process	काल स्थिर प्रक्रम
time-varying B-field	समय परिवर्ती B- क्षेत्र
tokamak	टोकामेक
topside sounding	शीर्षपक्ष परिज्ञापन
toroidal current	टोरायडी धारा

toroidal discharge chamber	टोराइडी विसर्जन कक्ष
toroidal geometry	टोराइडी ज्यामिति
toroidal multipolar	टोराइडी बहुध्रुवीय
toroidal multipole system	टोराइडी बहुध्रुव निकाय
torque	बलाघूर्ण, टार्क
torque of Coriolis force	कारिआलिस बल का बलाघूर्ण
torque of Coriolis Lorentz force	कारिआलिस लॉरेंज बलाघूर्ण
torr	टॉर
torsional vibration	मरोड़ी कंपन
torus	वृत्तज ठोस बलय, टोरस
total angular deflection	संपूर्ण कोणीय विक्षेप
total cross section	कुल अनुप्रस्थ काट
total Debye length	पूर्ण डिबाई लम्बाई
total electric current	संपूर्ण विद्युत धारा, कुल विद्युत धारा
total energy density	संपूर्ण ऊर्जा घनत्व, कुल ऊर्जा घनत्व
total energy per unit volume	प्रति इकाई कुल ऊर्जा आयतन
total phase space	कुल प्रावस्था समष्टि
total reflection	संपूर्ण परावर्तन, कुल परावर्तन
total scattering cross section	कुल प्रकीर्णन अनुप्रस्थ परिच्छेद

Townsend criterion...

transition cross-section

Townsend criterion of breakdown	टाऊनसेंड भंजन कसौटी
Townsend criterion of discharge	टाऊनसेंड विसर्जन कसौटी
Townsend's first co-efficient	टाऊनसेंड प्रथम गुणांक
Townsend's second co-efficient	टाऊनसेंड द्वितीय गुणांक
trajectory	प्रक्षेप-पथ
transport property	अभिगमन गुणधर्म
transient	क्षणिक
transverse component	अनुप्रस्थ घटक
transfer cross-section	अंतरण परिच्छेद
transfer of energy	ऊर्जा अंतरण
transferred modulation	अंतरित मॉडुलन
transformaiton of wave	तरंग रूपांतरण
transformation between states	अवस्थाओं के मध्य रूपांतरण
transformation of large amplitude	वृहत् आयाम रूपांतरण
transformed time correlation function	काल रूपांतरित सहसंबंध फलन
transit time	संक्रमण ताप
transit time damping	संक्रमण काल अवमंदन
transition between states	अवस्थाओं के मध्य संक्रमण
transition cross-section	संक्रमण अनुप्रस्थ-परिच्छेद

transition laser	संक्रमण लेसर
transition layer	संक्रमण परत
transition probability	संक्रमण प्रायिकता
transitional degree of freedom	स्वतंत्रता की संक्रामी कोटि
transitional region	संक्रमण क्षेत्र
translation together with rotation	चक्रीय स्थानांतरण
translational degrees of freedom	स्वतंत्रता की स्थानांतरीय कोटि
translational region	स्थानांतरीय क्षेत्र
transmitter laser	प्रेषित लेसर
transmitting plasma	संचरण प्लाज्मा
transparent plasma	पारदर्शी प्लाज्मा
transport	1. अभिगम 2. परिवहन
transport co-efficient	अभिगमन गुणांक
transport due to heat	ऊष्मा संचलित अभिगमन
transport equation	अभिगमन समीकरण
transport of energy	ऊर्जा अभिगमन
transport of momentum	संवेग अभिगमन
transport of plasma	प्लाज्मा अभिगमन
transport phenomena	1. परिवहन परिघटना 2. अभिगम परिघटना

transport process	अभिगमन प्रक्रम
transport properties	अभिगमन-गुणधर्म
transport through harmonic waves	हार्मोनिक तरंगों के माध्यम से अभिगमन
transverse current	अनुप्रस्थ धारा
transverse wave	अनुप्रस्थ तरंग
transverse kinetic energy	अनुप्रस्थ गतिज ऊर्जा
transverse oscillation	अनुप्रस्थ दोलन
transverse electric current	अनुप्रस्थ विद्युत धारा
transverse electric mode	अनुप्रस्थ वैद्युत विधा
transverse energy	अनुप्रस्थ ऊर्जा
transverse field	अनुप्रस्थ क्षेत्र
transverse gradient	अनुप्रस्थ प्रवणता
transverse magnetic field	अनुप्रस्थ चुंबकीय क्षेत्र
transverse mode	अनुप्रस्थ विधा
transverse pressure component	अनुप्रस्थ दाब घटक
transverse pump wave	अनुप्रस्थ पंप तरंग
transverse source	अनुप्रस्थ स्रोत
transverse drift	अनुप्रस्थ अपवाह
transverse magnetic mode	अनुप्रस्थ चुम्बकीय विधा
trapped	विपाशित

trapped plasma	पाशित प्लाज्मा
trapping	विपाशन
trapping process	विपाशन प्रक्रम
trapping speed	विपाशन चाल
travelling wave maser	प्रगामी तरंग मेसर
triangular ring laser	त्रिकोणीय वलय लेसर
triple recombination	त्रिक पुनर्योजन
triplet correlation function	त्रिक सहसंबंध फलन
tripling of frequencies	आवृत्तियों का त्रिगुणन
tripping of waves	तरंग आशु खंडन
transfer cross-section	अंतरण अनुप्रस्थ परिच्छेद
transverse gauge	अनुप्रस्थ गेज
transverse super luminous waves	अनुप्रस्थ अति प्रतिदीप्ति तरंग
trough of wave	तरंग द्रोणी
truncation of B.B.G.K.Y equations	B.B.G.K.Y समीकरण का छिन्नन
truncation of moment equation	आघूर्ण समीकरण का छिन्नन
T-tube	T-ट्यूब, T-नलिका
T-tube accelerator	T-ट्यूब त्वरक, T-नलिका त्वरक
twisted lines of force	बल व्यावर्तित रेखाएं

tunable laser	समस्वरणीय लेसर
truncation of moment series	आघूर्ण शृंखला का छिन्नन
tuned circuit	समस्वरित परिपथ
tunneling	सुरंगन
tunneling effect	सुरंगन प्रभाव
turbulence of system	तंत्र प्रक्षोभ
turbulence	प्रक्षोभ
turbulence in plasma	प्लाज्मा में प्रक्षोभ
turbulence of a system	तंत्र-विक्षोभ
turbulence of field	क्षेत्र-विक्षोभ
turbulent behaviour	प्रक्षुब्ध व्यवहार
turbulent energy	ऊर्जा प्रक्षुब्ध
turbulent field	प्रक्षुब्ध क्षेत्र
turbulent flow	प्रक्षुब्ध प्रवाह
turbulent fluctuation	प्रक्षुब्ध उच्चावचन
turbulent fluid	प्रक्षुब्ध तरल
turbulent gas flow	प्रक्षुब्ध गैस प्रवाह
turbulent mean	प्रक्षुब्ध माध्य
turbulent motion	प्रक्षुब्ध गति
turbulent plasma	प्रक्षोभ प्लाज्मा

turbulent shock	प्रक्षुब्ध प्रघात
turbulent velocity	विक्षोभ वेग
twisted lines of force	व्यावर्तित बल रेखा
two body collision	द्वि पिंड संघट्ट
two component theory	द्वि घटक सिद्धांत
two fluid equation	द्वितरल समीकरण
two particle system	द्वि कण पद्धति
two stream instability	द्वि धारा अस्थायित्व
two-component plasma	द्वि-घटक प्लाज्मा
typical plasma density	विशिष्ट प्लाज्मा घनत्व
ultrahigh temperature process	अति उच्च ताप प्रक्रम, अत्युच्च ताप प्रक्रम
uncompensated plasma	अप्रतिकारित प्लाज्मा
undulatory fluctuation	तरंगित उच्चावच
uniform magnetic field	एकसमान चुम्बकीय क्षेत्र
unmagnetized plasma	अचुंबकित प्लाज्मा
unmagnetized wave	अचुंबकित तरंग
unperturbed orbit	अविक्षुब्ध कक्षा
unstable behavior	अस्थिर व्यवहार
unstable epuilibrium	अस्थिर साम्यावस्था

unstable mode	अस्थिर विधा
unstable plasma	अस्थायी प्लाज्मा
untrapped	असंग्रथित, अप्रगृहीत, अपाशित
upper atmosphere	उपरि वायुमंडल, उच्च वायुमंडल
upper hybrid frequency	उच्च-संकर बारंबरता/आवृत्ति
upper hybrid resonance	उच्च संकर अनुनाद
upper hybrid wave	उच्च संकर तरंग
uppsla torus	अप्सला टॉरस
vacuum	निर्वात
valance electron	संयोजकता इलेक्ट्रॉन
Van Allen belt	वान अलेन पट्टा
Van Allen radiation belt	वान अलेन विकिरण पट्टी
Van der Waals force	वानडर वाल्स बल
Van Kaupen mode	वान काउपन विधा
Vander waals equation	वानडर वाल समीकरण
variable	चर
variable electric field	परिवर्ती विद्युत क्षेत्र
variable plasma	चर प्लाज्मा
variation of angular velocity	कोणीय वेग विचरण
variational principle transport coefficient	विचरणात्मक सिद्धांत अभिगमन गुणांक

Variational principle	विचरणात्मक सिद्धान्त
vector potential	सदिश विभव
vector product	1. सदिश गुणनफल 2. सदिश गुणन
vector analysis	सदिश विश्लेषण
velocity space diffusion	वेग समष्टि विसरण
velocity	वेग
group velocity	समूह वेग
phase velocity	कला वेग
velocity co-ordinates	वेग निर्देशांक
velocity of-rotation	घूर्णन-वेग
velocity dependent Lorentz force	वेग आश्रित लारेन्स बल
velocity distribution	वेग वितरण
velocity distribution function	वेग वितरण फलन
velocity distribution system	वेग वितरण तंत्र
velocity driven instability	वेग चालित अस्थायित्व
velocity moment	वेगाघूर्ण
velocity of charges	आवेश वेग
velocity of entire field	संपूर्ण क्षेत्र का वेग
velocity space	वेग समष्टि
velocity space diffusion	वेग समष्टि विसरण

vertex of trajectory	प्रक्षेप पथ का शीर्षबिन्दु
vibration ellipse	कंपन दीर्घवृत्त
vibration ellipse of wave	तरंग का कंपन दीर्घवृत्त
vibrational loss	कंपन हानि/क्षति
Virial coefficient	वीरियल गुणांक
Virial theorem	वीरियल प्रमेय
viscosity	श्यानता
viscous dissipation	श्यान क्षय
viscous drag	श्यान कर्षण
viscous fluid	श्यान तरल
viscous friction	श्यान घर्षण
viscous media	श्यान माध्यम
viscous stress	श्यान प्रतिबल
viscous stress equation	श्यान प्रतिबल समीकरण
visible mass motion	दृश्य द्रव्यमान गति
Vlasov equaiton	व्लासोव समीकरण
Vlasov plasma	व्लासोव प्लाज्मा
Vlasov Poisson	व्लासोव प्वासो
Vlasov Poisson equilibrium	व्लासोव प्वासो साम्यावस्था
Vlasov theory	व्लासोव सिद्धांत

Vlasov treatment	व्लासोव उपचार
Vlasov wave	व्लासोव तरंग
Vlasov-poisson system	व्लासोव-प्लासो तंत्र
volume charge density	आयतन आवेश घनत्व
volume charge	आयतन आवेश
volume charge density	आयतनिक आवेश घनत्व
vortex filament	भ्रमिल तंतु, भ्रमिल फिलामेंट
vortex generator	भ्रमिल जनित्र
vorticity	भ्रमिलता
wall condensation	भित्ति संघनन
wall condition	भित्ति स्थिति
wall effect	भित्ति प्रभाव
wall erosion	भित्ति अपरदन
wall material	भित्ति पदार्थ
wall segmentation	भित्ति खंडीभवन
wall temperature	भित्ति ताप
wanted field	अपेक्षित क्षेत्र
wave coupling	तरंग-युग्मन
wave trains	तरंगावालि
warm plasma	ऊष्ण प्लाज्मा

wave amplification	तरंग प्रवर्धन
wave amplifier	तरंग प्रवर्धक
wave approach	तरंग उपगम
wave damping	तरंग अवमंदन
wave decay	तरंग अपक्षय
wave detector	तरंग संसूचक
wave emission	तरंग उत्सर्जन
wave energy	तरंग ऊर्जा
wave equation	तरंग समीकरण
wave field	तरंग क्षेत्र
wave function	तरंग फलन
wave guide	तरंग निर्देशिका
wave length	तरंग दैर्घ्य
wave mode	तरंग विधा
wave modulator	तरंग मॉड्युलक
wave normal surface	अभिलम्बवत तरंग पृष्ठ
wave number matching	तरंग संख्या सुमेलन
wave packet	तरंग पैकेट, तरंग संकुल
wave propagation	तरंग संचरण
wave resonance	तरंग अनुनाद

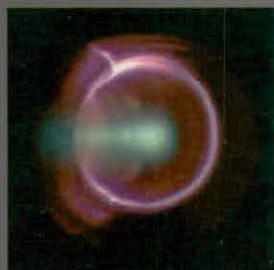
wave theory	तरंग सिद्धांत
wave train	तरंग माला, तरंगावालि
wave vector	तरंग सदिश
wave guide mode	तरंग निर्देशिका विधा
wave-particle interaction	तरंग-कण अन्योन्यक्रिया
wave-wave interaction	तरंग-तरंग अन्योन्यक्रिया
weak coherent	निर्बल संसक्त
weakening magnetic field	चुम्बकीय क्षेत्र का निर्बलीकरण
weakly ionized plasma	निर्बलतया आयनित प्लाज्मा
weak turbulence	दुर्बल प्रक्षोभ
Weibel's instability	विवेल अस्थायित्व
Wein's displacement law	विन-विस्थापन नियम
whisper noise	मर्मर रव
whistle	हिसिल (सीटी)
whistler	ह्विस्तर (सीटी वादक)
whistler mode	ह्विस्तर विधा (सीटी वादन विधा)
whistler wave	द्वस्तर तरंग (सीटी वादन तरंग)
white dwarf	वाइट ड्वार्फ, श्वेत बामन
white noise	श्वेत रव
WKB approximation	WKB सन्निकटन

WKB solution	WKB हल/विलयन
work function	कार्य फलन
xerographic printer	जीरोग्राफीय मुद्रक
XPS	XPS
X-radiation	X-विकिरण
X-ray	X-किरण
x-ray diffraction	एक्सरे विवर्तन
YAG laser	YAG: (वाई.ए.जी) लेसर
yoke	1. योक, योक्त्र 2. योत्र 3. योजक
Yukawa potential	युकावा-विभव
Zachariasen	जंचरियासेन
Zakharov equation	जखारोव समीकरण
Zavaritski	ज्वारटिस्काई
Zeeman effect	जेमान प्रभाव
Zeeman splitting	जेमान विपाटन
Zener breakdown	जेनर भंग
Zener diode	जेनर डायोड
zenith	शिरोबिन्दु
zero address	शून्य पता, संलग्न पता
zero bit	शून्य बिट
zero complement	शून्य पूरक
zero density limit	शून्य घनत्व सीमा

zero elimination	शून्य विलोपन
zero flag	शून्य/संलग्न पताका
zero level address	शून्य स्तर पता, संलग्न पता, प्रवर्तक पता
zero page addressing	शून्य पृष्ठ पताभिगमन
zero point energy	परम शून्यांकी ऊर्जा
zero state	शून्यावस्था
zero temperature limit	शून्य ताप सीमा
zero-field splitting	शून्य क्षेत्र विपाटन
zero-point motion	परमशून्यांकी गति
Zeta pinch	जीटा पिंच
Zeveto	जीवेटो
Zhang Jie	झेंग जी
zinc-blende structure	जिंक ब्लेंड संरचना
Zollweg	जोलवेग
zone melting	जोन गलन, क्षेत्र गलन
zone periodic	जोन आवर्ती, क्षेत्र आवर्ती
zone punch	नियत क्षेत्रीय छिद्र, जोन पंच
zone scheme	जोन योजना/क्षेत्र योजना
zoo	चिड़ियाघर
zoom in	जूम-इन, आकार वर्धन
zoom out	जूम विलोपन
z-pitch	z- पिच

© Govt. of India
Controller of Publication
PED.930 (अंग्रेजी-हिन्दी)
500-2011 (DSK-II)

Price: Inland: ₹1589.00
Foreign: £ 18.30 or \$ 28.30



प्लाज्मा भौतिकी शब्द-संग्रह

Glossary of Plasma Physics

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Government of India



Printed by : Manager, Government of India Press, Faridabad