

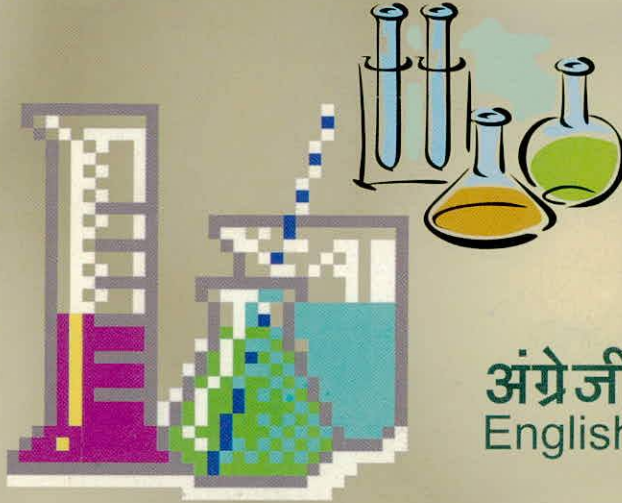


रसायन

शिक्षार्थी शब्द संग्रह

Chemistry

Learners Glossary



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



शिक्षार्थी रसायन शब्द-संग्रह
(अंग्रेजी-हिंदी)

Learner's Chemistry Glossary
(English-Hindi)

कंप्यूटरीकृत डाटाबेस
Computerised Database



मयमेव जयते

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)
GOVT. OF INDIA

© भारत सरकार, 2009

© Government of India, 2009

मूल्य : देश में :
विदेश में:

प्राप्ति स्थल :

1. बिक्री एकक,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग,
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम,
नई दिल्ली-110066
फोन नं: 26105211
2. प्रकाशक नियंत्रक,
सिविल लाइन्स,
दिल्ली-110054
फोन नं: 2513302, 2517640

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग,
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम,
नई दिल्ली-110 066

विषय-सूची

1. प्रस्तावना	(iv)
2. संपादकीय	(vi)
3. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा अनुमोदित शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	(vii)
4. Principles for evolution of terminology approved by CSTT	(x)
5. संपादन तथा समन्वय	(xiv)
6. शिक्षार्थी रसायन शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारियों की सूची	(xiii)
7. शब्दावली	1-83


प्रस्तावना

हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार-प्रसार तथा विद्यालय एवं विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम के रूप में हिंदी के विक्रस के लिए, राष्ट्रपति के आदेश से भारत सरकार ने शिक्षा मंत्रालय (वर्तमान में मानव संसाधन विकास मंत्रालय) के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना की। अब तक आयोग ने विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली, परिभाषा केशों, अखिल भारतीय शब्दावली तथा विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण के विविध प्रयास किए हैं।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी ऐसा अनुभव हुआ कि आयोग द्वारा प्रकाशित शब्दावली का प्रयोग वांछित स्तर पर नहीं हो रहा है। आयोग द्वारा विकसित शब्दावली का अधिकतम प्रयोग हो, इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अलग से शिक्षार्थी रसायन शब्द-संग्रह प्रकाशित किया जा रहा है। यह शब्द-संग्रह विशेष रूप से विद्यार्थियों और शिक्षकों के लिए तैयार किया गया है। इस शब्द-संग्रह में उन सभी शब्दों को शामिल करने का प्रयास किया गया है जो रसायन के विभिन्न नियमों और सिद्धांतों की व्याख्या करने के लिए आवश्यक हैं। इस शब्द-संग्रह का प्रयोग कलेज तथा शिक्षा के विषयगत उच्चतर स्तर पर भी समान रूप से किया जा सकेगा तथा यह विद्यार्थियों और शिक्षकों के लिए भी उपयोगी होगा। इस नए शब्द-संग्रह की मांग और महत्व को दृष्टि में रखते हुए, आशा है कि यह व्यापक स्तर पर सभी को ग्राह्य होगा।

राष्ट्रीय महत्व की इस योजना को सफल बनाने में शब्दावली निर्माण से परोक्ष या अपरोक्ष रूप से जुड़े विषय विशेषज्ञों, भाषाविदों, संस्थानों, विद्यालयों और आयोग के अधिकारियों का योगदान प्रशंसनीय रहा है।

नई दिल्ली


(प्रो. के. बिजय कुमार)
अध्यक्ष

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग


INTRODUCTION

For the dissemination of science and knowledge in Hindi and other Indian Languages and to develop Hindi as medium of instruction at school and university level, the Government of India, by a Presidential Order, established the Commission for Scientific and Technical Terminology in 1961 under the Ministry of Education (recently M/o Human Resource Development). Since its establishment, the Commission has made various efforts for the preparation/production of a large number of glossaries of technical terms in different subjects, Pan-Indian Terminologies, definitional dictionaries and university level books in Hindi other Indian Languages.

However, in spite of best efforts made by the Commission in this regard, it was felt that the terminology evolved by the Commission is not being used upto desired level. Hence, with the eye fixed on the target to achieve optimum use of terminology evolved by the Commission "Learner's Glossary of Chemistry" is being published separately by Commission. This glossary has specially been prepared for the students and teachers. The terms included in this 'Glossary' are basically useful for the students studying chemistry in Hindi. In this 'Glossary' all such basic terms are included as are necessary to explain various principles, and laws' of chemistry. This Glossary can equally be used at the college and higher levels of education and would be useful for the students as well as teachers. In view of demand and importance of this new glossary, it is hoped that this will be widely received.

The co-operation extended by the subject experts, linguists, institution, schools, and Officers of the Commission associated/connected directly or indirectly with this glossary for making this project of national importance a glowing success, is really commendable.

New Delhi


(Prof. K. Bijay Kumar)
Chairman

Commission for Scientific & Technical Terminology

संपादकीय

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा सन् 1994 में वृहत् पारिभाषिक शब्द-संग्रह विज्ञान (खंड 1 तथा 2) का कंप्यूटरीकृत और संशोधित संस्करण प्रकाशित किया गया। तत्पश्चात् रसायन शब्द-संग्रह का नवीन, परिवर्धित और सुमन्वित संस्करण वर्ष 2005 में प्रकाशित हुआ। शब्दावली के प्रचार व प्रसार की दृष्टि से रसायन शब्द-संग्रह को आधार बनाकर लगभग 3500 महत्वपूर्ण और मौलिक प्रविष्टियों का चयन कर रसायन की मूलभूत शब्दावली के रूप में प्रकाशित की गई है। जिसका निःशुल्क वितरण आयोग द्वारा किया जाता है।

उपर्युक्त प्रयासों के बाद भी प्रयोगकर्ता के स्तर पर शब्दावली प्रचलित नहीं हो रही है। एक नया प्रयास किया जा रहा है कि इसी शृंखला में यदि स्कूल स्तर पर ही विद्यार्थियों को हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में तकनीकी शब्दों से अवगत कराया जाए तो प्रयोगकर्ता उन्हें आसानी से समझकर आत्मसात कर सकेंगे। इसी उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए शिक्षार्थी रसायन शब्द-संग्रह का प्रकाशन किया जा रहा है।

इस योजना से जुड़े सभी सदस्य हार्दिक बधाई के पात्र हैं। साथ ही हम विभिन्न संस्थाओं से जुड़े विशेषज्ञों, भाषाविदों और आयोग के पूर्व अधिकारियों का आभार प्रकट करते हैं तथा उन संस्थाओं का भी आभार प्रकट करते हैं जहाँ समय-समय पर विशेषज्ञ समिति की बैठकों का आयोजन किया गया। उनकी निष्ठा, तत्परता और सहयोग के बिना कदाचित इस शब्दावली का प्रकाशन नहीं हो पाता।

शब्दावली निर्माण एक सतत प्रक्रिया है। अतः पाठकगण इस शब्दावली में सुधार हेतु, अपने बहुमूल्य सुझावों से आयोग को अवगत कराएं ताकि आगामी संस्करण को और अधिक उपयोगी बनाया जा सकें।

नई दिल्ली


(शिव कुमार चौधरी)
वैज्ञानिक अधिकारी

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

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

1. अंतरराष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाया जाए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लियंतरण करना चाहिए। अंतरराष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं :-
 - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम, जैसे हाइड्रोजन, कार्बन डाइ-ऑक्साइड आदि;
 - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ और 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 (कैप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर), फारेनहाइट तापक्रम (मि. फारेनहाइट) आदि;
 - (घ) वनस्पति-विज्ञान, प्राणि-विज्ञान, भू-विज्ञान आदि की द्विपदी नामावली;
 - (ङ.) स्थिरांक, जैसे π , g आदि;
 - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है, जैसे रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि;
 - (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक चिह्न और सूत्र, जैसे साइन, कोसाइन, टेन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)।
2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतरराष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप देवनागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे सेन्टीमीटर का प्रतीक cm जैसे सेमी हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा, परंतु नागरी संक्षिप्त रूप से.मी. हो सकता है। यह सिद्धांत बाल-साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतरराष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm ही प्रयुक्त करना चाहिए।
3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं, जैसे क, ख, ग, या अ, ब, स। परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए, जैसे साइन A कॉस B आदि।

4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता और सुबोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए। सुधार-विरोधी प्रवृत्तियों से बचना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथा संभव 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 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, पेन्शन, पुलिस, ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स आदि, इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतरराष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण – अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके कारण वर्तमान देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अधिकाधिक अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएँ जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।
10. लिंग – हिंदी में अपनाए गए अंतरराष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. संकर शब्द – पारिभाषिक शब्दावली में संकर शब्द, जैसे guaranteed के लिए 'गारंटेड', classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडकार' 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

योजक-चिह्न (हाइफन) लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहाँ तक संस्कृत पर आधारित 'आदिवृद्धि' का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक' आदि प्रचलित संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है, परंतु नवनिर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।

13. **हलंत** – नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलंत का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. **पंचम वर्ण का प्रयोग** – पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए, परंतु lens, patent आदि शब्दों का लिप्यंतरण लेंस, पेटेंट या पेटेण्ट न करके क्रमशः लेन्स, पेटेन्ट ही करना चाहिए।

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

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms, as far as possible, and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms:-

- (a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbon dioxide etc.;
- (b) Units of weights, measures and physical quantities, e.g. dyne, calorie, ampere, etc.;
- (c) Terms based on proper names, e.g. marxism (Karl Marx), braille (Braille), boycott (Capt. Boycott), guillotine (Dr. Guillotin), gerrymander (Mr. Gerry), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit scale (Mr. Fahrenheit), etc.;
- (d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology, etc.;
- (e) Constants, e.g., π , g, etc.;
- (f) Words like Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage;
- (g) Numerals, symbols, signs and formulæ used in mathematics and other sciences, e.g. sin, cos, tan, log etc. (Letters used in mathematical operations should be in Roman or Greek alphabets).

2. The symbols will remain in international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Nagari and standardised form, specially for common weights and measures, e.g. the symbol 'cm' for centimetre will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be से. मी. This will apply to books for

children and other popular works only, but in standard works of science and technology, the international symbols only, like cm., should be used.

3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g., क, ख, ग or अ, ब, स, but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g., sin A, cos B etc.

4. Conceptual terms should generally be translated.

5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism and purism may be avoided.

6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms :

(a) common to as many of the regional languages as possible, and

(b) based on Sanskrit roots.

7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain technical words of common use, such as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.

8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc., as have gained wide currency in Indian languages should be retained e.g., ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.

9. **Transliteration of International terms into Devanagari Script** : The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modifications as prevalent amongst the educated circle in India.

10. **Gender** : The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there are compelling reasons to the contrary.

11. **Hybrid Information** : 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 forms may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology, viz., simplicity, utility and precision.

12. **Sandhi and Samasa in technical terms** : Complex forms of Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.

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

14. **Use of Pancham Varna** : The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचम वर्ण, but in words like 'lens', 'patent' etc., the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट or पेटेण्ट ।

संपादन तथा समन्वय

प्रमुख संपादक

प्रो. के. बिजय कुमार

अध्यक्ष

संपादक

श्री शिव कुमार चौधरी

वैज्ञानिक अधिकारी

प्रकाशन

डॉ. पी. एन. शुक्ल

सहायक निदेशक

आवरण सज्जा

श्री आलोक वाही

कलाकार

शब्दावली निर्माण की सभी बैठकों से संबद्ध विशेषज्ञों की सूची

1. डॉ. सुलेख चन्द्र,
एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
डॉ. जाकिर हुसैन कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
2. डॉ. महक सिंह,
एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
रामजस कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
3. डॉ. रिजवान अहमद,
एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
डॉ. जाकिर हुसैन कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
4. डॉ. प्रमोद कुमार,
एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
श्री अरविदो कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
5. डा. सुरेश कुमार,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, वनस्पति विज्ञान विभाग,
रामजस कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
6. श्रीमती वन्दना,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
दयाल सिंह कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
7. श्री कृष्ण कुमार,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
मोतीलाल नेहरू कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
8. डा. हेमन्त कुमार राजौर,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
रामजस कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
9. डा. पूनम पिपिल,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
राजधानी कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
10. श्री मनीष गौतम,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
दयाल सिंह कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

11. डा. राजन पटेल,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
रामजस कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
12. डा. अमित कुमार,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
दयाल सिंह कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
13. डा. राहुल सिंहल,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
खालसा कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
14. श्री मुकेश कुमार,
शोधप्रज्ञ, रसायन विभाग,
दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
15. डा. मृदुला त्रिपाठी,
असिस्टेन्ट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
सी एम पी डिग्री कालेज, इलाहाबाद
16. डा. आर. पी. शुक्ला,
आचार्य कार्बनिक रसायन,
राष्ट्रीय शर्करा संस्था, कानपुर
17. डा. पी. के. जैन,
भौतिक रसायनज्ञ,
राष्ट्रीय शर्करा संस्था, कानपुर
18. डा. आशुतोष वाजपेयी,
सहआचार्य शर्करा शिल्प,
राष्ट्रीय शर्करा संस्था, कानपुर
19. डा. एच. आर. त्रिपाठी,
वरिष्ठ रीडर, रसायन विभाग,
वी एस एस डी कालेज, कानपुर
20. डा. एस. के. गुप्ता,
वरिष्ठ रीडर, रसायन विभाग,
डी ए वी कालेज, कानपुर
21. डा. अक्षय शुक्ला,
वरिष्ठ रीडर, रसायन विभाग,
ब्रह्मानन्द कालेज, कानपुर

22. डा. अशोक मिश्रा,
एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विभाग,
डी.बी.एस (पी.जी.) कालेज, कानपुर
23. डा. संतोष कुमार,
क. वै. अ., जीव रसायन,
राष्ट्रीय शर्करा संस्था, कानपुर
24. डा. कृष्णकांती दीक्षित,
वरिष्ठ रीडर, रसायन विभाग,
डी.ए.वी. कालेज, कानपुर
25. श्री एस.सी. सक्सेना,
सेवानिवृत्त उपनिदेशक,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
26. श्री धीरेन्द्र राय,
सेवानिवृत्त उपनिदेशक,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
27. श्री बी. कं. सिन्हा,
सेवानिवृत्त वैज्ञानिक अधिकारी,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली

A

abnormal colligative properties	अपसामान्य अणुसंख्य गुणधर्म
abnormal molecular mass	अपसामान्य आण्विक द्रव्यमान
abrasion resistance	अपघर्षण प्रतिरोध
abrasive	अपघर्षी
abrasive ceramic	अपघर्षी सिरेमिक
absolute configuration	निरपेक्ष विन्यास
absolute entropy	निरपेक्ष एन्ट्रॉपी
absolute temperature	परम ताप
absolute zero	परम शून्य
absorbent	अवशोषक
absorption spectrum	अवशोषण स्पेक्ट्रम
acceleration	त्वरण
acceptability	स्वीकार्यता
accuracy	यथार्थता
acetal	ऐसीटैल
acetaldehyde	ऐसीटैल्डिहाइड
acetonitrile nitroso compound	ऐसीटोनाइट्राइल नाइट्रोसो यौगिक
acetylation	ऐसीटिलन
acetylene	ऐसीटिलीन
achiral	अकिरेल
acid	अम्ल
acid dye	अम्ल रंजक
acid gastritis	अम्ल जठरशोथ
acidification	अम्लन
acrylic rubber	एक्रिलिक रबर

actinium	ऐक्टिनियम
actinide series	ऐक्टिनाइड श्रेणी
activation analysis	सक्रियण विश्लेषण
activation energy	सक्रियण ऊर्जा
activation of adsorption	अधिशोषण सक्रियता
active site	सक्रिय स्थल
acyclic	अचक्रीय
acylation	ऐसिलन
acyl group	ऐसिल समूह
addition polymer	योगज बहुलक
addition polymerization	योगज बहुकलन
addition reaction	योगज अभिक्रिया
additional resonance structure	अतिरिक्त अनुनाद संरचना
additive principle	योज्य नियम सिद्धांत
adenosine diphosphate	ऐडेनोसिन डाइफॉस्फेट
adenosine triphosphate	ऐडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट
adequate	पर्याप्त
adhesive	आसंजक
adiabatic	रुद्धोष्म
adsorbate	अधिशोष्य
adsorbent	अधिशोषक
adsorption	अधिशोषण
adsorption chromatography	अधिशोषण वर्णलेखिकी
adsorption isotherm	अधिशोषण समतापवक्र
aerobic	(1) वायवीय (2) वायुजीवी
aerospace	वायु आकाश
affinity	बंधुता
ageing process	कालप्रभावन प्रक्रम
aggregate	पुंज, समुच्चय

aggregation	समुच्चयन
agrochemical	कृषि रसायन
air	वायु
aircraft wing	विमान पंख
alcohol	ऐल्कोहॉल
alcoholysis	ऐल्कोहॉली अपघटन
alcosol	एल्कोसॉल
aldehyde	ऐल्डिहाइड
Aldol condensation	ऐल्डोल संघनन
algebraic quantity	बीजगणितीय राशि, बीजीय राशि
aliphatic amine	ऐलिफैटिक ऐमीन
aliphatic carbon atom	ऐलिफैटिक कार्बन परमाणु
aliphatic nitro compound	ऐलिफैटिक नाइट्रो यौगिक
alkali	क्षार
alkali metal	क्षार धातु
alkaline	क्षारीय
alkaline buffer solution	क्षारीय उभयप्रतिरोधी विलयन
alkaline earth metal	क्षारीय मृदा धातु
alkaline oxidative fusion	क्षारीय ऑक्सीकरणी संगलन
alkaloid	ऐल्केलॉइड
alkoxide	ऐल्कोक्साइड
alkyl group	ऐल्किल समूह
allergy	प्रत्यूर्जता, ऐलर्जी
allotrope	अपररूप
allotropic form	अपररूप
alloy	मिश्रातु
alloy scrap	मिश्रातु स्क्रैप
alpha particle	ऐल्फा कण
alpha particle scattering experiment	ऐल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग
alternative source of energy	वैकल्पिक ऊर्जा-स्रोत
aluminothermic process	ऐलुमिनोतापी विधि

aluminium	ऐलुमिनियम
amalgam	अमलगम, पारद धातु मिश्रण
ambident nucleophilic	उभयदंती नाभिकरागी
ambidentate ligand	उभयदंती संलग्नी
americium	ऐमेरिशियम
amine	ऐमीन
ammonalysis	अमोनी अपघटन
ammonia	अमोनिया
ammoniated metal ion	अमोनियित धातु आयन
ammonium chloride	अमोनियम क्लोराइड
amorphous solid	अक्रिस्टलीय ठोस
amphibole	ऐम्फिबोल
amphoteric	उभयधर्मी
amphoteric substance	उभयधर्मी पदार्थ
amyllum	ऐमिलम
anaesthetic (anesthetic)	(1) संवेदनाहारी (2) संज्ञाहारी
analgesic	पीड़ाहारी
analogy	सादृश्य, अनुरूपता
analytical balance	वैश्लेषिक तुला
analytical technique	वैश्लेषिक तकनीक
angular function	कोणीय फलन
angular momentum	कोणीय संवेग
angular velocity	कोणीय वेग
angular wave function	कोणीय तरंग फलन
anhydrous	निर्जल
aniline	ऐनिलीन
anion	ऋणायन
anion exchanger	ऋणायन विनिमायक
anionic addition	ऋणायनी संकलन बहुलकन
polymerization	

anionic polymerization	ऋणायनी बहुलकन
anise seed	ऐनीसी बीज, शतपुष्पा बीज
annealing	अनीलन
anodic electrolyte	एनोडी विद्युत्अपघट्य
anomalous behaviour	असंगत व्यवहार
anomalous values	असंगत मान
anomer	ऐनोमर
antacid	प्रतिअम्ल
anti codon	प्रतिकोडॉन, प्रतिकूट
anti ferro electric solid	प्रतिलोह विद्युत् ठोस
anti fertility drug	प्रतिजननक्षम औषधि
anti freeze	प्रतिहिम
anti freeze solution	प्रतिहिम विलयन
anti markownikov addition	प्रतिमार्कोनीकाव संकलन
antibiotic	प्रतिजैविक
antibiotics	प्रतिजैविकी, ऐन्टिबायोटिक्स
antibonding influence	प्रतिआबंधी प्रभाव
antibonding molecular orbital	प्रतिआबंधी आण्विक कक्षक
antiferro magnetism	प्रतिलोह चुंबकत्व
antifluorite structure	प्रतिफ्लुओराइट संरचना
antihistamine	प्रतिहिस्टामिन
antiinflammatory	शोथनाशी
antiinflammatory effect	प्रतिशोथीय प्रभाव, शोथनाशी प्रभाव
antiknock	अपस्फोटरोधी
antimony	ऐन्टिमनी
antiparallel	प्रतिसमांतर
antipyretic	ज्वररोधी
antiseptic	पूतिरोधी

aprotic solvent	ऐप्रोटिक विलायक
aqueous mineral acid	जलीय खनिज अम्ल
aqueous sol	जलीय सॉल
aqueous solution	जलीय विलयन
aqueous tension	जलीय तनाव
arbitrarily	स्वेच्छतः
arc method	आर्क विधि
area	(1) क्षेत्र (2) क्षेत्रफल
argon	आर्गन
armour plate	कवच प्लेट
aroma	सौरभ, ऐरोमा
aromatic amine	ऐरोमैटिक ऐमीन
aromatic nitro compound	ऐरोमैटिक नाइट्रो यौगिक
aromatic primary amine	ऐरोमैटिक प्राथमिक ऐमीन
arsenic	आर्सेनिक
artificial heart implant	कृत्रिम हृदय प्रतिरोपण
artificial transmutation	कृत्रिम तत्वांतरण
aryl group	ऐरिल समूह
ascent	आरोहण
associated colloid	सहचारी कोलॉइड
astatine	ऐस्टेटीन
astringent	कषाय, कसैला
asymmetric induction	असममित प्रेरण
asymmetric molecule	असममित अणु
asymmetry	असममिति
atmospheric	वायुमंडलीय
atmospheric pressure	वायुमंडलीय दाब
atom	परमाणु
atomic absorption	परमाण्विक अवशोषण
atomic emission	परमाण्विक उत्सर्जन

atomic mass	परमाण्विक द्रव्यमान, परमाणु-द्रव्यमान
atomic mass unit	परमाण्विक द्रव्यमान मात्रक
atomic number	परमाणु क्रमांक
atomic orbital	परमाणु कक्षक
atomic radii	परमाणु त्रिज्या
atomic spectra	परमाणु स्पेक्ट्रम
atomic weight	परमाणु भार
atomization	कणन
atomosphere	वायुमंडल रागी
attractive dipole-dipole interaction	आकर्षी द्विध्रुव-द्विध्रुव अन्योन्य क्रिया
attractive dispersion force	आकर्षी परिक्षेपण बल
auric ion	ऑरिक आयन
auto clave	ऑटोक्लेव
auto protolysis	स्वतः प्रोटोपघटन
auto reduction	स्वतः अपचयन
average translational kinetic energy	औसत स्थानांतरीय गतिज ऊर्जा
average mass	औसत द्रव्यमान
average relative atomic mass	औसत आपेक्षिक परमाणु द्रव्यमान
average valency	औसत संयोजकता
avitaminosis	अविटामिनता
Avogadro's constant	आवोगाद्रो स्थिरांक
axial bond	अक्षीय आबंध
axial position	अक्षीय स्थिति
azene	एजीन
azeotrope	स्थिरक्वाथी
azide	ऐजाइड
azidothymidine	ऐजिडोथाईमीडिन

azimuthal quantum number	दिगंशी क्वांटम संख्या
azo compound	ऐजोयौगिक

B

bacterial	जीवाण्विक
bactericidal	जीवाणुनाशी
bacteriostatic	जीवाणुस्थापी
balanced chemical equation	संतुलित रासायनिक समीकरण
ball mill	गुलिका पेषणी
bar	बार
barbiturate	बर्बिटयूरेट
barium	बेरियम
barometer	वायुदाबमापी
basalt	बेसाल्ट
base ionization constant	क्षारक आयनन स्थिरांक
base units	मूल मात्रक
basic constituent	मूल संघटक
basic dye	क्षारकीय रंजक
basic metal chromite	क्षारकीय धातु क्रोमाईट
battery operated vehicle	बैटरी चालित वाहन
b-cage	बी-पिंजर
β -conformation	बीटा-संरूपण
beaker	बीकर
beneficiation	सज्जीकरण
berkelium	बर्केलियम
beryllium	बेरिलियम
Besemer converter	बेसेमर परिवर्तक
biliquid propellant	द्विद्रवीय नोदक
binary fluoride	द्विअंगी फ्लुओराइड

binary halide	द्विअंगी हैलाइड
binding energy	बंधन ऊर्जा
biopolymers	जैव बहुलक
bioabsorbable suture	(1) जैव अवशोषी टांके (2) घुलने वाले टांके
biocatalyst	जैव उत्प्रेरक
biochemical oxygen demand (BOD)	जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग (बी ओ डी)
biochemical process	जैव रासायनिक प्रक्रम
biochemical reaction	जैव रासायनिक अभिक्रिया
biocompatible	जैव संगत
biocompatible solid	जैव संगत ठोस
biogas plant	बायो गैस संयंत्र
biological fluid	जैविक तरल
biological stain	जैविक अभिरंजक
biology	जैविकी, जीव विज्ञान
biomass	बायोमास, जैव मात्रा
biomass gasifier	बायोमास गैसीफायर
biomass power	बायोमास शक्ति
biomaterial	जैव पदार्थ
biomedical sector	जैव चिकित्सा क्षेत्र
biosphere	जैव मंडल
biosynthesis	जैव संश्लेषण
biothional	बायोथायोनल
birth control agent	जनन नियंत्रण कारक
bismuth	बिस्मथ
black body radiation	कृष्णिका विकिरण
blast furnace	धमन भट्टी, वात्या भट्टी
bleach	विरंजक
bleaching	विरंजन

bleaching effect	विरंजन प्रभाव
bleaching powder	विरंजक चूर्ण
blending	संमिश्रण
blister copper	फफोलेदार तांबा
blue baby syndrome	नीलशिशु संलक्षण
blue vitriol	नीला थोथा
body centred cubic	कायकेंद्रित घन, अतःकेंद्रित घन
body centred cubic structure	कायकेंद्रित घन संरचना, अंतःकेंद्रित घन संरचना
Bohr radius	बोर त्रिज्या
bohrium	बोरियम
boil	क्वथन, उबलना
boiler scale	बायलर शल्क
boiling point	क्वथनांक
boiling point elevation	क्वथनांक उन्नयन
boiling point elevation constant	क्वथनांक उन्नयन स्थिरांक
bomb calorimeter	बम कैलोरीमापी
bond	आबंध
bond energy	आबंध ऊर्जा
bond enthalpy	आबंध एन्थैल्पी
bond length	आबंध लंबाई
bond line structural formula	आबंध रेखीय संरचना सूत्र
bond model	आबंध मॉडल
bond order	आबंध कोटि
bonding influence	आबंधी प्रभाव
bonding model	आबंधन मॉडल
bonding molecular orbital	आबंधी आण्विक कक्षक
bone plate	अस्थि प्लेट
boron	बोरॉन
boron trichloride	बोरॉन ट्राईक्लोराइड

boundary surface diagram	परिसीमा पृष्ठ आरेख
branching	शाखन
Bravais lattice	ब्रेवे जालक
breeder reactor	प्रजनक रिएक्टर
brine induce coagulation	लवणजल प्रेरित स्कंदन
brittle	भंगुर
bromine	ब्रोमीन
bronchial constriction	श्वास नली संकुचन
Bronsted acid	ब्रंसटेद अम्ल
Bronsted base	ब्रंसटेद क्षारक
bronzing	कांस्यन
Brownian movement	ब्राउनी गति
buffer solution	बफर विलयन, उभय प्रतिरोधी विलयन
bulk phase	स्थूल प्रावस्था
bulky group	स्थूल समूह
butyric acid	ब्यूटिरिक अम्ल

C

cadmium	कैडमियम
caesium	सीजियम
caffeine	कैफीन
calcination	निस्तापन
calcium	कैल्सियम
calibration	अशांकन
californium	कैलीफोरनियम
calorimetry	कैलोरीमिति
camphor	कैम्फर, कपूर
canonical structure	विहित संरचना
capacity	(1) क्षमता (2) धारिता

caprolactam	कैप्रोलैक्टम
carat	कैरेट
carbaldehyde	कार्बैल्डिहाइड
carbanion salt	कार्बऋणायन लवण
carbon	कार्बन
carbon dioxide	कार्बन डाइऑक्साइड
carbon fiber	कार्बन तंतु
carbon tetrachloride	कार्बन टेट्राक्लोराइड
carbonyl group	कार्बोनिल समूह
carboxylic acid	कार्बोक्सिलिक अम्ल
carcinogenicity	कैंसरजननता
Cartesian coordinate	कार्तीय निर्देशांक
cast iron	संचकित लोहा, ढलवा लोहा
casting and moulding	संचकन एवं संचन
catabolism	अपघय
catalysis	उत्प्रेरण
catalyst	उत्प्रेरक
catalytic dehydrogenation	उत्प्रेरकीय विहाइड्रोजनन
catalytic hydrogenation	उत्प्रेरकीय हाइड्रोजनन
catenation	शृंखलन
catholyte	कैथोडी अपघट्य
cation	धनायन
cation exchanger	धनायन विनिमायक
cationic addition polymerization	धनायनी संकलन बहुलकन
cationic detergent	धनायनी अपमार्जक
ceaseless and random motion	अनवरत एवं यादृच्छिक गति
cell edge	कोष्ठिका कोर
cement	सीमेंट

centered unit cell	केंद्रित एकक कोष्ठिका
centi	सेंटी
central role	मुख्य भूमिका
centre of inversion	प्रतिलोमन केंद्र
centrifugate	अपकेंद्रणज
ceramics	सिरेमिक्स
cerium	सीरियम
cesium	सीजियम
cetyl trimethyl ammonium chloride	सेटिल ट्राईमेथिल अमोनियम क्लोराइड
chain growth polymerization	शृंखला वृद्धि बहुलकन
chain initiation step	शृंखला प्रारंभन चरण
chain propogating step	शृंखला संचरण चरण
chain reaction	शृंखला अभिक्रिया
chain terminating step	शृंखला समापन चरण
chain transfer agent	शृंखला अंतरण कर्मक
chalcogen	कैल्कोजन
chalcogenide dianion	कैल्कोजिनाइड द्विऋणायन
chalcophile	गंधकरागी
chaotic dispersal energy	ऊर्जा का अव्यवस्थित परिक्षेपण
characteristic group	अभिलक्षणिक समूह
charge cloud diagram	आवेश मेघ आरेख
charge density	आवेश घनत्व
charging and discharging	आवेशन और विसर्जन
chelate ligand	किलेट संलग्नी
chemical agent	रासायनिक कर्मक
chemical and biological reaction	रासायनिक एवं जैविक अभिक्रिया
chemical attack	रासायनिक आघात
chemical bond	रासायनिक आबंध

chemical characteristic	रासायनिक अभिलक्षण
chemical combination	रासायनिक संयोजन
chemical energetics	रासायनिक ऊर्जा विज्ञान
chemical field	रासायनिक क्षेत्र
chemical kinetics	रासायनिक बलगतिकी
chemical oxygen demand	रासायनिक ऑक्सीजन मांग
chemical propellant	रासायनिक नोदक
chemical properties	रासायनिक गुणधर्म
chemical reaction	रासायनिक अभिक्रिया
chemical reduction	रासायनिक अपचयन
chemical substance	रासायनिक पदार्थ
chemical transformation	रासायनिक रूपांतरण
chemisorption	रासायनिक अधिशोषण
chemist	रसायनज्ञ
chemistry	रसायन
chiral centre	किरेल केंद्र
chlorine	क्लोरीन
chlorofluorocarbons	क्लोरोफ्लुओरो कार्बन (सीएफसी)
chlorophyll	क्लोरोफिल
chloroxyleneol	क्लोरोजाइलिनॉल
chromatography	वर्णलेखिकी
chromium	क्रोमियम
cis and trans forms	समपक्ष-विपक्ष रूप
cis configuration	समपक्ष विन्यास, सिस विन्यास
[cis-2 butene	समपक्ष-2 ब्यूटीन]
cisplatin	सिसप्लैटिन
classical mechanics	चिरसम्मत यांत्रिकी
clathrate water	क्लेथरेट जल
clay	मृत्तिका
clay product	मृत्तिका उत्पाद

cleavage	विदलन
close packed structure	सुसंकुलित संरचना
close proximity	सन्निकट
closed shell structure	संवृत कोश संरचना
coagulation	स्कंदन
coagulation value	स्कंदन मान
covalent polymeric structure	सहसंयोजी बहुलकी संरचना
cobalt	कोबाल्ट
COD	सीओडी
coding	कूटलेखन
codon	कोडॉन, प्रकूट
coefficient of viscosity	श्यानता गुणांक
coenzyme	सहएन्जाइम
cofactor	सहकारक
coherence	एकरूपता
collision	संघट्ट
collision theory	संघट्ट सिद्धांत
collision frequency factor	संघट्ट आवृत्ति गुणक
colloid	कोलॉइड
colloid mill	कोलॉइड पेषणी
colloidal dispersion	कोलॉइडी परिक्षेपण
colloidal emulsion	कोलॉइडी पॉयस
colloidal range	कोलॉइडी परास
colloidal size	कोलॉइडी आमाप
colour centre	वर्ण केंद्र
combined gas equation	संयुक्त गैस-समीकरण
combined gas law	संयुक्त गैस-नियम
combustion	दहन
combustion chamber	दहन कक्ष
common ion	उभयनिष्ठ आयन

communication satellite	संचार उपग्रह
compact	संहत करना, संहत होना
compact solid	संहत ठोस
comparable alcohol	समतुल्य ऐल्कोहॉल
comparable energy	तुलनीय ऊर्जा
complementary base	पूरक क्षारक
complementary colour	पूरक वर्ण
complete miscibility	पूर्ण मिश्रणीयता
complex	(1) संकुल (2) जटिल
complex reaction	जटिल अभिक्रिया
component	घटक
composite propellant	संयुक्त नोदक
composition	(1) संघटन (2) संयोजन
compound	यौगिक
compressibility	संपीड्यता
compressibility factor	संपीड्यता गुणक
compression	संपीडन
concentrated	सांद्र
concentration cell	सांद्रता सेल
concentric spherical shell	सकेंद्री गोलीय कोश
concentrically	सकेंद्रीयतः
condensation polymer	संघनन बहुलक
condensation polymerization	संघनन बहुलकन
condensation reaction	संघनन अभिक्रिया
condensed structural formula	संघनित संरचना सूत्र
conductance of electrolytical solutions	विद्युत्अपघटनी विलयनों का चालकत्व
conduction band	चालन बैंड
conductivity	चालकता
conductivity cell	चालकता सेल

conductor	चालक
conformation	संरूपण
configuration	विन्यास
configurational	विन्यासी
configurational isomer	विन्यासी समावयव
conformational isomer	संरूपीय समावयव
conjunctivitis	नेत्रश्लेष्मला शोथ
conjugate acid	संयुग्मी अम्ल
conjugate acid base pair	संयुग्मी अम्ल क्षारक युगल
conjugate base	संयुग्मी क्षारक
conjugated diene	संयुग्मित डाइईन
conjugated diene polymerization	संयुग्मित डाइईन बहुलकन
constant of integration	समाकलन स्थिरांक
constant value	स्थिर मान
constitution	संघटन
constructive interference	रचनात्मक व्यतिकरण
contact process	संपर्क प्रक्रम
continental crust	महाद्वीपीय पर्पटी
continuous extraction	अविरत निष्कर्षण
continuous spectrum	सतत स्पेक्ट्रम
continuum	सांतत्यक
contour surface	परिरेखा पृष्ठ, परिपृष्ठ
conventional source of energy	परंपरागत ऊर्जा स्रोत
conversion efficiency	रूपांतरण दक्षता
converter	परिवर्तक, कन्वर्टर
convulsion	आक्षेप
coolant	शीतलक
coordinate bond	उपसहसंयोजी आबंध

coordinated water	उपसहसंयोजित जल
coordination compound	उपसहसंयोजन यौगिक
coordination entity	उपसहसंयोजन इकाई
coordination number	उपसहसंयोजन संख्या
coordination polyhedra	समन्वय बहुफलक
coplanar	समतलीय
copolymer	सहबहुलक
copper	तांबा, ताम्र
copper matte	कॉपर मैट
core	क्रोड
corpuscle	कणिका
corrosion of metal	धातु संक्षारण
corrosive sublimate	(मर्क्यूरिक क्लोराइड) कोरेसिव सब्लीमेट
cosmetics	सौंदर्य प्रसाधन
cosmology	ब्रह्मांड विज्ञान, ब्रह्मांडिकी
Cottrell smoke precipitaton	कॉट्रेल धूम अवक्षेपित्र
Coulomb	कूलॉम
coulombic force	कूलॉमी बल
coulometer	कूलॉममापी
counter ion	प्रतिआयन
counteract	प्रतिकार करना, निष्प्रभावी करना
coupled reaction	युग्मित अभिक्रिया
coupling decomposition	युग्मन अपघटन
coupling of reactions	अभिक्रिया युग्मन
covalent bond	सहसंयोजक आबंध
covalent radius	सहसंयोजक त्रिज्या
covalent solid	सहसंयोजक ठोस
cracking	(1) भंजन
critical micelle concentration	क्रांतिक मिसेल सांद्रण

critical point	क्रांतिक बिंदु
critical pressure	क्रांतिक दाब
critical temperature	क्रांतिक ताप
critical volume	क्रांतिक आयतन
cross Aldol condensation	क्रॉस ऐल्डोल संघनन
crude metal	अपरिष्कृत धातु
cryogenic	निम्नतापी
cryogenic agent	निम्नतापी कारक
crystal	क्रिस्टल
crystal defect	क्रिस्टल दोष
crystalline solid	क्रिस्टलीय ठोस
crystallization	क्रिस्टलन
cubic	(1) घन, घनीय (2) त्रिघात
cubic close packed structure	घन सुसंकुलित संरचना
cubic lattice	घनीय जालक
cumbersome number	असुविधाजनक संख्या
cumulated diene	संचयित डाइईन
cumulative effect	संचयी प्रभाव
curium	क्यूरियम
cyanide	सायनाइड
cyclic compound	चक्रीय यौगिक
cyclic tetrameric form	चक्रीय चतुष्टरूप
cyclohexane	साइक्लोहेक्सेन

D

dangling	लटकना
dark reaction	अदीप्त अभिक्रिया
darken	अदीप्त
dative bond	दाता आबंध

daughter nuclide	विघटन न्यूक्लाइड
d-block	d-ब्लॉक
deactivating	निष्क्रियक
deactivation	निष्क्रियण
deca	डेका
decarboxylation	डिकारबोक्सिलन
deci	डेसी
decimal	दशमलव
decimal system	दशमलव पद्धति
decomposition	अपघटन
deformation	विरूपण
degenerate	अपह्रासित
degree of precision	परिशुद्धता कोटि
dehydration	निर्जलन
dehydro halogenation	डिहाइड्रोहैलोजनन
deliquescent	प्रस्वेदय
delocalised	विस्थापित
delocalization	विस्थापन
dementia	मनोभ्रंश
demineralised	विखनिजित
demonstration	निदर्शन
demulsification	विपायसन
denaturation	विकृतियन
denatured	विकृत
denominator	हर
dense	सघन
density	(1) घनत्व (2) सघनता
denticity	दंतुरता
deodorant	निगंधीकारक, गंधहारक
deodorant soap	गंधहारक साबुन

deoxidizer	विऑक्सीकारक
deoxygenation	विऑक्सीजनन
depiction of equilibrium	साम्य प्रदर्शन
depletion	अवक्षय
depositive oxidation	द्विधनीय ऑक्सीकरण
depressant	अवनमक
derivative	व्युत्पन्न
derived lipid	व्युत्पन्न लिपिड
desalination	विलवणन
desilverization	विरजतन
desorption	विशोषण
destructible	विनाशी
destructive distillation	भंजक आसवन
destructive effect	विनाशी प्रभाव
destructive interference	विनाशी व्यतिकरण
detergent	अपमार्जक
detergent phosphate	अपमार्जक फास्फेट
detonators	अधिस्फोटक
developing	डेवलपिंग
dextrorotatory	दक्षिण ध्रुवण-घूर्णक
diabetes	मधुमेह
diacidic base	द्विअम्लीय क्षारक
diagonal relationship	विकर्ण संबंध
dialysis	अपोहन
diamagnetic	प्रतिचुंबकीय
diameter	व्यास
diamond	हीरक, हीरा
diastereomers	अप्रतिबिंबी त्रिविम समावयव
diatomic	द्विपरमाण्विक, द्विपरमाणुक
diazonium salt	डाइएजोनियम लवण

diazotization	डाइऐजोकरण
diazotizing reagent	डाइऐजोकारी अभिकर्मक
dielectric	परावैद्युत
dielectric constant	परावैद्युतांक
dielectric property	परावैद्युत गुण-धर्म
differential extraction	विभेदी निष्कर्षण
differential rate equation	अवकल दर समीकरण
differential rate expression	अवकल दर व्यंजक
diffraction	विवर्तन
diffraction pattern	विवर्तन प्रतिरूप
diffuse	विसरित
diffusion	विसरण
dihydrogen	डाइहाइड्रोजन
dilemma	उभयसंभव, दुविधा
dimension	विमा
dimensional analysis	विमीय विश्लेषण
dimensionless quantity	विमाहीन राशि
dimer	द्वितय
dinitration	डाइनाइट्रीकरण
dinitrogen	डाइनाइट्रोजन
dioxygen	डाइऑक्सीजन
dipolar molecule	द्विध्रुवीय अणु, द्विध्रुवी अणु
dipolar structure	द्विध्रुवी संरचना
dipole – dipole interaction	द्विध्रुव-द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया
dipole induced-dipole interaction	द्विध्रुव प्रेरित-द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया
dipole moment	द्विध्रुव आघूर्ण
diprotium	डाइप्रोटियम
direct dye	स्वतः रंजक
directional properties	दिशात्मक गुणधर्म

disaccharide	डाइसैकेराइड
discharge tube	विसर्जन नलिका
discharged	विसर्जित
disinfectant	विसंक्रामक
dispersion medium	परिक्षेपण माध्यम
dispersed	परिक्षिप्त
dispersion	परिक्षेपण
dispersion force	परिक्षेपण बल
displacement method	विरथापन विधि
dispersed dye	परिक्षिप्त रंजक
dispersed phase	परिक्षिप्त प्रावरथा
disproportionation	असमानुपातन
disproportionation reaction	असमानुपातन अभिक्रिया
dissimilar atom	असमान परमाणु
dissociation energy	वियोजन ऊर्जा
dissolution	विलयन
distillation	आसवन
distorted tetrahedral	विकृत चतुष्फलक
distribution law	वितरण नियम
divalent anion	द्विसंयोजी ऋणायन
divisible	भाज्य
DNA(deoxyribonucleic acid)	डीएनए (डीऑक्सिराइबोन्यूक्लिक अम्ल)
donor-acceptor relationship	दाता-ग्राही संबंध
doping	डोपन, अपमिश्रण
double base propellant	द्विईंधनी नोदक
double bond	द्विआबंध
downward displacement	अधोमुखी विस्थापन
drawback	न्यूनता, कमी

dressing	(1) प्रसाधन (2) ड्रेसिंग, मरहम पट्टी
drug	औषध, दवा
drug chemistry	औषध रसायन
dual behaviour	द्वैत व्यवहार
dual role	द्वैत भूमिका
double helical structure	द्विकुंडलीय संरचना
dubnium	डबनियम
ductile	तन्य
ductility	तन्यता
dumping	संनिक्षेपण
duplet of electrons	इलेक्ट्रॉन युग्मक
dye	रंजक
dynamic equilibrium	गतिक साम्य
dynamite	डाइनामाइट
dysprosium	डिस्प्रेसियम

E

earth crust	भू-पर्पटी
eclipsed form	ग्रसित रूप
edible colour	खाद्य रंजक
effective nuclear charge	प्रभावी नाभिकीय आवेश
effusion	निस्सरण
einsteinium	आइन्स्टाइनियम
eka-aluminum	एका-ऐलुमिनियम
eka-silicon	एका-सिलिकॉन
elastic collision	प्रत्यास्थ संघट्टन
elasticity	प्रत्यास्थता
elastomer	प्रत्यास्थलक

electron withdrawing	इलेक्ट्रॉन अपकर्षण
electron charge density	इलेक्ट्रॉन आवेश घनत्व
electron gain enthalpy	इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी
electric	विद्युत्
electric arc	विद्युत् आर्क
electric charge	विद्युत् आवेश
electric field	विद्युत् क्षेत्र
electric potential	विद्युत् विभव
electrical and magnetic field	विद्युत् एवं चुंबकीय क्षेत्र
electrical and thermal conductivity	विद्युत् एवं ऊष्मीय चालकता
electrical conductivity	विद्युत् चालकता
electrical disintegration	विद्युत् विघटन
electrical insulating character	विद्युत्रोधी लक्षण
electrically neutral	विद्युत्-उदासीन
electrochemical cell	वैद्युतरासायनिक सेल
electrochemical reaction	वैद्युतरासायनिक अभिक्रिया
electrochemical series	वैद्युतरासायनिक श्रेणी
electrochemistry	वैद्युतरसायन
electrodialysis	वैद्युत्अपोहन
electrolytic reduction	वैद्युत्अपघटनी अपचयन
electrolyte	वैद्युत्अपघट्य
electrolytic cell	वैद्युत्अपघटनी सेल
electromagnetic radiation	वैद्युत्चुंबकीय विकिरण
electromagnetic spectrum	वैद्युत्चुंबकीय स्पेक्ट्रम
electromagnetic theory	वैद्युत्चुंबकीय सिद्धांत
electromagnetic wave	वैद्युत्चुंबकीय तरंग
electron	इलेक्ट्रॉन
electron affinity	इलेक्ट्रॉन बंधुता
electron deficient	इलेक्ट्रॉन न्यून

electron density	इलेक्ट्रॉन घनत्व
electron donor	इलेक्ट्रॉन दाता
electron pushing inductive effect	इलेक्ट्रॉन अपकर्षण प्रेरणिक प्रभाव
electron releasing group	इलेक्ट्रॉन प्रदाता समूह
electron rich	इलेक्ट्रॉन समृद्ध
electron sea model	इलेक्ट्रॉन-सागर मॉडल
electron withdrawing group	इलेक्ट्रॉन अपकर्षी समूह
electronegative element	विद्युतऋणात्मक तत्व
electronegativity	विद्युतऋणात्मकता
electronic arrangement	इलेक्ट्रॉनिक व्यवस्था
electronic configuration	इलेक्ट्रॉनिक विन्यास
electronic configuration of atom	परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास
electronic motion	इलेक्ट्रॉनिक गति
electronisation	इलेक्ट्रॉनीकरण
electrophile	इलेक्ट्रॉनरागी
electrophilic addition	इलेक्ट्रॉनरागी संकलन
electrophilic aromatic substitution	इलेक्ट्रॉनरागी ऐरोमैटिक प्रतिस्थापन
electrophilic substitution	इलेक्ट्रॉनरागी प्रतिस्थापन
electrophilicity	इलेक्ट्रॉनरागिता
electrophoresis	वैद्युत् कण संचलन
electropositive	विद्युत् घनात्मक
electropositive metal	विद्युत् घनात्मक धातु
electrorefining	वैद्युत् परिष्करण
electrostatic attraction	स्थिरवैद्युत् आकर्षण
electrostatic arrangement	स्थिरवैद्युत् विन्यास
electrostatic attraction	स्थिरवैद्युत् आकर्षण
electrovalent bond	वैद्युत् संयोजी आबंध

electrovalency	वैद्युत् संयोजकता
elemental analyzer	तत्व विश्लेषक
elemental sample	तात्त्विक नमूना
elemental state	तात्त्विक अवस्था
elementary reaction	प्रारंभिक अभिक्रिया
eluant (eluent)	विक्षालक
e.m.f. (electro motive force)	विद्युत् वाहक बल (ई एम एफ)
emission spectrum	उत्सर्जन स्पैक्ट्रम
emulsifier	पायसीकारक
emulsion	पायस
enantiomer	प्रतिबिंब रूपी समावयव
end point	अंत्य बिंदु
endergonic	ऊर्जाशोषी
endothermic	ऊष्माशोषी
energy	ऊर्जा
energy band	ऊर्जा बैंड
energy cycle	ऊर्जा चक्र
energy gap	ऊर्जा अंतराल
energy level	ऊर्जा स्तर
energy level diagram	ऊर्जा स्तर आरेख
energy of excitation	उत्तेजन ऊर्जा
energy recovery from waste	अपशिष्ट से ऊर्जा पुनः प्राप्ति
enolate anion	इनोंलेट ऋणायन
enthalpy	एन्थैल्पी
enthalpy of adsorption	अधिशोषण एन्थैल्पी
enthalpy of atomization	कणन एन्थैल्पी
enthalpy of neutralization	उदासीनीकरण एन्थैल्पी
enthalpy of sublimation	ऊर्ध्वपातन एन्थैल्पी
entity	सत्ता
entropy	एन्ट्रॉपी

enunciate	प्रतिज्ञापित करना
environmental degradation	पर्यावरणीय निम्नन
environmental problem	पर्यावरणीय समस्या
environmentally hazard	पर्यावरणीय संकट
enzymatic hydrolysis	एन्जाइमी जल अपघटन
enzyme	एन्जाइम
enzyme intermediate complex	एन्जाइम मध्यवर्ती संकुल
enzyme, carbonic anhydrase	एन्जाइम कार्बोनिक एनहाइड्रेज
equation	समीकरण
equation of state for real gas	वास्तविक अवस्था गैस समीकरण
equatorial	निरक्षीय
equatorial bond	निरक्षीय आबंध
equatorial position	विषुवतीय स्थिति
equilibrium concentration	साम्य सांद्रण
equilibrium position	साम्यावस्था
equilibrium vapour pressure	साम्य वाष्प दाब
equivalence point	तुल्यता बिंदु
equivalent resonance structure	तुल्य अनुनाद-संरचना
equivalent weight	तुल्यांकी भार
erbium	अर्बियम
esterification	एस्टरीकरण
estuary	एश्चुअरी
etching	निक्षारण
ethane	एथेन
ether	ईथर

ethyl alcohol	एथिल ऐल्कोहॉल
ethylene	एथिलीन
ethylene glycol	एथिलीन ग्लाइकॉल
europium	यूरोपियम
eutrophication	सुपोषण
evacuated	निर्वातित
evacuation	(1) निर्वातन (2) रिक्तिकरण
evaporation	वाष्पन
excess reactant	अतिरिक्त अभिकारक
excessive cooling	अतिशीतलन
exchange energy	विनिमय ऊर्जा
excitation	उत्तेजन
excited	उत्तेजित
excited state	उत्तेजित अवस्था
exclusion principle	अपवर्जन सिद्धांत
exergonic	ऊर्जाक्षेपी
exhaust product	रेचित उत्पाद
exothermic	ऊष्माक्षेपी
exotic material	मोहक पदार्थ
expanded octet	विस्तारित अष्टक
experimental measurement	प्रायोगिक मापन
experimental observation	प्रायोगिक प्रेक्षण
explosive	विस्फोटक
exponent	घातांक
exposure	(1) प्रभावन (2) उद्भासन
expression	(1) व्यंजक (2) अभिव्यक्ति
extensive intermolecular hydrogen bonding	विस्तारी अंतरआण्विक हाइड्रोजन आबंधन
extensive property	विस्तारी गुणधर्म

extensive thermodynamic property	विस्तारी ऊष्मागतिक गुणधर्म
external pressure	बाह्य दाब
extra nuclear part	बहिर्नाभिक भाग
extra stability	अतिरिक्त स्थायित्व
extraction	निष्कर्षण
extreme	चरम, अत्यंत, अंत्य

F

fabric	वस्त्र, कपड़ा
fabric reactive dye	तंतु अभिक्रियाशील रंजक
face centred cube	फलककेंद्रित घन
face centred cubic lattice	फलककेंद्रित घनीय जालक
face centred cubic structure	फलककेंद्रित घनीय संरचना
facial isomer	फलकीय समावयव
family	परिवार, कुल
fascinating application	आकर्षक अनुप्रयोग
fatigue resistance	श्रान्ति प्रतिरोध
fatty acid	वसा अम्ल
f-block	f-ब्लॉक
f-centre	f-केंद्र
feasible	संभाव्य
feeble basic character	दुर्बल क्षारक लक्षण
femto	फेमटो
ferro electricity	लोह विद्युत्, फेरो विद्युत्
fermentation	किण्वन
fermium	फर्मियम
ferro magnetic	लोह चुंबकीय
fertilizer	उर्वरक

fibrosis	रेशायता
filtration	निस्यंदन
firing	(1) दागना (2) ज्वालन
first order reaction	प्रथम कोटि अभिक्रिया
fission	विखंडन
fixing	(1) स्थिति नियतन (2) स्थायीकरण
fixture	स्थायीकर
flash of light	प्रकाश की दमक
flavouring agent	सुरुचि कर्मक
flexible	नम्य, लचीली
flexible pipe	नम्य पाइप
floating moment	अस्थिर आघूर्ण
floatation	प्लवन
flocculation	ऊर्णन
floor decking	फर्श पाटन
flow	प्रवाह
fluid state	तरल अवस्था
fluorescence	प्रतिदीप्ति
fluorescent lamp	प्रतिदीप्त लैम्प
fluorinating agents	फ्लुओरिनीकारक
fluorine	फ्लुओरीन
fluorite	फ्लुओराइट
fluorite structure	फ्लुओराइट संरचना
flux	फ्लक्स, अभिवाह
folded square	वलित वर्ग
food additive	खाद्य योज्य
force	बल
foreign atom	विजातीय परमाणु
formability	अभिरूपणीयता
formal charge	नियमनिष्ठ आवेश

formal positive charge	नियमनिष्ठ धनावेश
formaldehyde	फार्मैल्डिहाइड
formulation	सूत्रण
fortifier	प्रबलीकारक
fossil fuel	जीवाश्मी ईंधन
fraction of collision	संघट्ट अंश
fragrance	सुरभि
francium	फ्रेंसियम
free radical	मुक्त मूलक
free unpaired electron	मुक्त अयुग्मित इलेक्ट्रॉन
freeze	हिमन
freeze drying	हिम शुष्क
freezing mixture	हिमकारी मिश्रण
freezing point depression	हिमांक अवनमन
freezing point depression constant	हिमांक अवनमन स्थिरांक
Frenkel defect	फ्रेन्केल दोष
frequency	आवृत्ति, बारंबारता
froth stabilizer	फेन स्थायीकारी
fugacity	पलायनता
fullerene molecule	फुलरीन अणु
functional group	प्रकार्यात्मक समूह
functional group isomerism	प्रकार्यात्मक समूह समावयवता
fundamental particle	मूल कण
fusible white precipitate	संगलनीय श्वेत अवक्षेप
fusion	(1) संगलन (2) संलयन

G

gadolinium	गैडोलिनियम
gallium	गैलियम
gamma	गामा
gangue	गैंग
gas laws	गैसीय नियम
gas	गैस
gaseous mixture	गैसीय मिश्रण
gaseous product	गैसीय उत्पाद
gasoline additive	गैसोलीन योज्य
gem dialkoxy compound	जैम डाइएल्कोक्सी यौगिक
gemstone	रत्न
gene	जीन
general method	सामान्य विधि
geochemical category	भूरासायनिक संवर्ग
geology	भूविज्ञान
geometrical form	ज्यामितीय रूप
geometrical isomer	ज्यामितीय समावयव
geometrical isomerism	ज्यामितीय समावयवता
germanium	जर्मनियम
germicide	जर्मनाशी
Gibbs energy	गिब्ज ऊर्जा
Gibbs function	गिब्ज फलन
giga	गीगा
glacial acetic acid	ग्लैशाल ऐसीटिक अम्ल
glass	कांच
glass ceramics	कांच सिरेमिक्स
glazing	काचन
global warming	भूमंडलीय तापन, वैश्विक ऊष्मण

globular	गोलिकाकार
glossitis	जिह्वाशोथ
glucosazone	ग्लूकोसाजोन
glucose	ग्लूकोस
glue	सरेस
glycine	ग्लाइसीन
glycosidic linkage	ग्लाइकोसाइडी बंधन
gold	सोना, स्वर्ण
graded filter	क्रमिक निस्स्यंदक
graphite	ग्रेफाइट
grating	ग्रेटिंग
gravimetric estimation	भारात्मक आकलन
green house effect	ग्रीन हाउस प्रभाव
green house gases	ग्रीन हाउस गैस
grinding	पेषण
ground state	मूल अवस्था
group	समूह
group displacement law	समूह विस्थापन नियम
gum	गोंद
gun cotton	गन कॉटन
gun powder	बारूद
gypsy moth attractant	जिप्सी मॉथ आकर्षी

H

haemorrhagic condition	रक्तस्रावीय अवस्था
hafnium	हैफनियम
half life	अर्धायु
half reaction method	अर्ध अभिक्रिया विधि
half value	अर्धमान

hall mark	हॉलमार्क
halo	लवण
haloform	हैलोफॉर्म
halogen	हैलोजन
halogenation	हैलोजनन
hassium	हैसियम
haze	धुंध
head light	हैड लाईट
head shield	शीर्ष कवच
health care product	स्वास्थ्य संरक्षक उत्पाद
heap	ढेर, पुंज
heat	ऊष्मा
heat capacity	ऊष्मा धारिता
heat work and internal energy	ऊष्मा कार्य एवं आंतरिक ऊर्जा
hecto	हैक्टो
helicopter rotor blade	हेलिकॉप्टर रोटर ब्लेड
helium	हीलियम
hemiacetal	हेमीएसीटैल
hemiacetal hydroxyl group	हेमीएसीटैल हाइड्रॉक्सिल समूह
hemoglobin	हीमोग्लोबिन
homolytic cleavage	समांगी विदलन
herbicide	शाकनाशी
hetero nuclear diatomic molecule	विषम न्यूक्लीय द्विपरमाणुक अणु
heterocycle	विषम चक्रीय
heterogeneous equilibrium	विषमांगी साम्य
heterogenous mixture	विषमांगी मिश्रण
heterolytic cleavage	विषमअपघटनी विदलन

hexa coordinated derivative	हेक्सा उपसहसंयोजित व्युत्पन्न
hexagonal	षट्कोणीय
hexagonal close packed structure	षट्कोणीय सुसंकुलित संरचना
high density polythene	उच्च घनत्व पॉलिथीन
high internal resistance	उच्च आंतरिक प्रतिरोध
high load bearing capacity	उच्चभार वहन क्षमता
high molecular mass	उच्च आण्विक द्रव्यमान
high permitivity	उच्च विद्युतशीलता
high spin situation	उच्च प्रचक्रण स्थिति
high thermal conductivity	उच्च ऊष्मीय चालकता
highly voracious	अतिभक्षक
hip joint	श्रोणि संघि
holmium	होल्मियम
homogeneity	समांगता
homogeneous equilibrium	समांगी साम्य
homogeneous gas phase	समांगी गैस प्रावस्था
homogeneous mixture	समांगी मिश्रण
homogeneous reaction	समांगी अभिक्रिया
homonuclear	समनाभिकीय
homonuclear diatomic molecules	समनाभिकीय द्विपरमाणुक अणु
homonuclear molecule	समनाभिकीय अणु
homopolar	समध्रुवी
homopolymer	समबहुलक
horizontal arm	क्षैतिज भुजा
horizontal similarity	क्षैतिज समानता
hormone	हॉर्मोन
human metabolism	मानव उपापचय
humanity	मानवता

hybrid rocket propellant	संकर रॉकेट नोदक
hybrid system	संकर तंत्र
hybridization	संकरण
hybridization of atomic orbitals	परमाणु कक्षक संकरण
hydrate	हाइड्रेट
hydrate isomerism	हाइड्रेट समावयवता
hydration	जलयोजन
hydration energy	जलयोजन ऊर्जा
hydraulic washing	द्रवीय धावन
hydrazine	हाइड्राजीन
hydrazinolysed	हाइड्राजीन अपघटित
hydride	हाइड्राइड
hydride gap	हाइड्राइड अंतराल
hydrochloric acid	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
hydroelectro power	जलविद्युत् शक्ति
hydroboration	हाइड्रोबोरेनन
hydroformylation	हाइड्रोफॉर्मिलन
hydrogen	हाइड्रोजन
hydrogen atom	हाइड्रोजन परमाणु
hydrogen bonded water	हाइड्रोजन आबंधित जल
hydrogen bonding	हाइड्रोजन आबंधन
hydrogen bromide	हाइड्रोजन ब्रोमाइड
hydrogen chloride	हाइड्रोजन क्लोराइड
hydrogen peroxide	हाइड्रोजन परॉक्साइड
hydrogen spectrum	हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम
hydrogenation	हाइड्रोजनन
hydrolyse	जल अपघटित होना
hydrolysed	जल अपघटित
hydrolysis	जल अपघटन

hydrolysis constant	जल अपघटन स्थिरांक
hydrolyzation	जलापघटन
hydron	हाइड्रॉन
hydrophobic group	जलविरागी समूह
hydrasol	हाइड्रासॉल
hydrostatic pressure	द्रवरथैतिक दाब
hydrozene	हाइड्रोजीन
hygroscopic	आर्द्रताग्राही
hyperconjugation	अतिसंयुग्मन
hypervalent compound	उच्चसंयोजी यौगिक
hyperfine level	अतिसूक्ष्म स्तर
hypertension	अति तनाव
hypoglycemic factor	अवग्लूकोज रक्तकारक
hypothesis	परिकल्पना

I

1-butene	1-ब्यूटीन
ideal	आदर्श
ideal gas	आदर्श गैस
ideal gas equation	आदर्श गैस समीकरण
ideal liquid solution	आदर्श द्रव विलयन
identical	सर्वसम
identical bond order	सर्वसम आबंध कोटि
identical conditions	सर्वसम स्थितियां
identical molecules	सर्वसम अणु
igneous rock	आग्नेय शैल
ignited	प्रज्वलित
imino	इमिनो
immunity	प्रतिरक्षा

immunochemistry	प्रतिरक्षा रसायन
imperfection	अपूर्णता
improved chulla	उन्नत चूल्हा
impurity centre	अशुद्धता केंद्र
incident light	आपतित प्रकाश
incineration	भस्मीकरण
inclusion compound	समाविष्ट यौगिक
incorporate	समावेशित
independent migration of ions	आयनों का स्वतंत्र अभिगमन
indestructible	अविनाशी
indicator	सूचक
indium	इन्डियम
individual grain	व्यष्टिरेणु, व्यष्टिकण
indivisible	अभाज्य
induced dipole	प्रेरित द्विध्रुव
induced fit model	प्रेरित समंजित मॉडल
induced radioactivity	प्रेरित रेडियोसक्रियता
induction furnace	प्रेरण भट्टी
induction time	प्रेरण काल
inductive effect	प्रेरणिक प्रभाव
inert pair effect	निष्क्रिय युगल प्रभाव
inexact number	अयथार्थ संख्या
infectious disease	संक्रामक रोग
infinite dilution	अनंत तनुता
inflection point	नतिपरिवर्तन बिंदु
infra red region	अवरक्त प्रक्षेत्र
infusible solid	दुर्गलनीय ठोस
infusible white precipitate	दुर्गलनीय श्वेत अवक्षेप
inherent weaknesses	अंतर्निहित कमजोरियाँ
inhibitor	निरोधी, निरोधक

initial	प्रारंभिक
initial concentration	प्रारंभिक सांद्रता
initial rate method	प्रारंभिक दर विधि
initiator light	प्रारंभक प्रकाश
inner transition element	आंतरिक संक्रमण तत्व
inorganic	(1) अकार्बनिक (2) अजैव
insect repellent	कीट प्रतिकर्षी
insecticide	कीटनाशी
in-situ	स्वस्थाने
insoluble azo dye	अविलेय ऐजो रंजक
instantaneous dipole	तात्क्षणिक द्विध्रुव
instantaneous rate of reaction	तात्क्षणिक अभिक्रिया दर
instruments for identical measurement	सर्वसम मापन हेतु यंत्र
insulated thermos flask	ऊष्मारोधी थर्मस फ्लॉस्क
insulation	रोधन
insulator	रोधी
integer	पूर्ण संख्या, पूर्णांक
integrated rate equation	समाकालित दर समीकरण
intensity of colour	वर्ण तीव्रता
intensive parameter	अविस्तारात्मक प्राचल
intensive property	(1) अविस्तारी गुण-धर्म (2) मात्रा स्वतंत्र गुण-धर्म
inter atomic attraction	अंतरापरमाण्विक आकर्षण
inter conversion	अंतरा रूपांतरण, अंतरा परिणमन
inter transferring	परस्पर अंतरण, अंतरांतरण
interaction	अन्योन्य क्रिया
interatomic bonding	अंतरापरमाणुक आबंधन
interdependent variable	अन्योन्याश्रित चर
interface	अंतरापृष्ठ

interfacial phenomenon	अंतरापृष्ठीय परिघटना
interference	व्यतिकरण
interhalogen compound	अंतराहैलोजन यौगिक
interionic attraction	अंतरा आयनिक आकर्षण
interior	आंतरिक, अंतरस्थ
intermediate enzyme substrate complex	मध्यवर्ती एन्जाइम क्रियाधार संकुल
intermittently recharged	आंतरायिकतः पुनः आवेशित
intermolecular attractive force	अंतरा आण्विक आकर्षी बल, अंतराणुक आकर्षी बल
intermolecular distance	अंतराआण्विक दूरी
intermolecular force	अंतराअणुक बल
intermolecular repulsive force	अंतराआण्विक प्रतिकर्षी बल, अंतराणुक प्रतिकर्षी बल
international system of units	अंतरराष्ट्रीय मात्रक पद्धति
internuclear axis	अंतरानाभिकीय अक्ष
interstice	अंतराकाश
interstitial compound	अंतराकाशी यौगिक
interstitial hydride	अंतराकाशी हाइड्राइड
interstitial site	अंतराकाशी स्थल
interstitial void	अंतराकाशी रिक्ति
interstitial	अंतराकाशी
intrinsic semiconductor	नैज अर्धचालक
intrinsic spin angular momentum	नैज प्रचक्रण कोणीय संवेग
inverse	व्युत्क्रम
invert sugar	प्रतीप शर्करा

iodine	आयोडीन
iodo complex	आयोडो संकुल
ion	आयन
ion dipole	आयन द्विध्रुव
ion dipole interaction	आयन द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया
ion electron method (half reaction)	आयन इलेक्ट्रॉन विधि (अर्ध अभिक्रिया)
ion induced dipole interaction	आयन प्रेरित द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया
ionic and electronic conductivity	आयनिक एवं इलेक्ट्रॉनिक चालकता
ionic crystalline compound	आयनिक क्रिस्टलीय यौगिक
ionic micelle	आयनिक मिसेल
ionic product	आयनिक गुणनफल
ionic radii	आयनिक त्रिज्या
ionic radii ratio rule	आयनिक त्रिज्या अनुपात नियम
ionic solids	आयनिक ठोस
ionisation	आयनन
ionization energy	आयनन ऊर्जा
ionization enthalpy	आयनन एन्थैल्पी
iridium	इरीडियम
iron	लोह, लोहा
irreversible process	अनुत्क्रमणीय प्रक्रम
irreversible sol	अनुत्क्रमणीय सॉल
irritant	क्षोभक, प्रकोपक
irritate	क्षोभ
irritation	क्षोभन
isoelectronic ion	समइलेक्ट्रॉनी आयन
isobaric process	समदाबी प्रक्रम
isobutane	आइसो ब्यूटेन

isochoric processe	समआयतनिक प्रक्रम
isocyanide	आइसोसायनाइड
isoelectric point	समविभव बिंदु
isoelectronic species	समइलेक्ट्रॉनी स्पीशीज
isolated system	विलगित तंत्र
isolation	विलगन
isolation method	विलगन विधि
isomeric	समावयवी
isomeric alcohol	समावयवी ऐल्कोहॉल
isomerism	समावयवता
isomer	समावयव
isomorphous	समाकृतिक
isotherm	समताप वक्र
isothermal	समतापी
isothermal change	समतापी परिवर्तन
isothermal process	समतापी प्रक्रम
isotonic solution	समपरासारी विलयन
isotope	समस्थानिक
isotopic oxygen	समस्थानिक ऑक्सीजन

J

joule (unit) जूल

K

K-capture K-प्रग्रहण
 kernel कर्नेल
 kerosene किरोसीन
 ketals कीटेल

ketone	कीटोन
kieselguhr (porous earth)	कीजेलगूर
kilo	किलो
kinetic molecular model	अणुगतिक मॉडल
knocking	अपस्फोटन
Kraft temperature	क्राफ्ट ताप
krypton	क्रिप्टॉन

L

lachrymatory	अश्रुकारी
lacquer	प्रलाक्ष
lactum	लैक्टम
laevorotatory	(1) वामावर्ती (2) वाम ध्रुवण घूर्णक
lanthanoid contraction	लैन्थेनॉयड संकुचन
lanthanoid series	लैन्थेनॉयड श्रेणी
lanthanum	लैन्थेनम
larynx	कंठ
latent heat	गुप्त ऊष्मा
lattice energy	जालक ऊर्जा
lattice energy effect	जालक ऊर्जा प्रभाव
lattice enthalpy	जालक एन्थैल्पी
lattice vacancy	जालक रिक्तिका
lattice water	जालक जल
launch	प्रमोचन
law of constant heat summation	स्थिर ऊष्मा संकलन नियम
law of definite proportion	स्थिर अनुपात का नियम
law of multiple proportion	गुणित अनुपात का नियम
law of octave	अष्टक नियम

lawrencium	लारेन्सियम
leaching	निक्षालन
lead	सीसा, सीस, लेड
length	लंबाई
levitated	प्रोत्थापित
ligand	संलग्नी
light reaction	प्रकाश अभिक्रिया
light sensitive	प्रकाश संवेदी
lighting system	प्रकाश व्यवस्था
limiting molar conductivity	सीमांत मोलर चालकता
limiting reactants	सीमांत अभिकारक
line defect	रेखा दोष
line emission spectra	रैखिक उत्सर्जन स्पेक्ट्रम
line spectra	रैखिक स्पेक्ट्रम
linear	रैखिक
linear combination of atomic orbitals	परमाणु कक्षकों का रैखिक संयोजन
linear complex ion	रैखिक संकुल ऑयन
linear momentum	रैखिक संवेग
linkage isomerism	बंधनी समावयवता
lipid	लिपिड
liquation	गलनिक पृथकन
liquefaction of gas	गैस द्रावण
liquefied	द्रवीकृत
liquid	द्रव
liquid propellant	द्रव नोदक
lithium	लीथियम
lithophile	(1) सिलीकेटरागी (2) अष्टरागी
lobe	खंड, पालि

locant	स्थान निर्धारक
lock and key model	ताला-कुंजी मॉडल
London force	लंडन बल
lone pair	एकाकी युगल
lone pair-lone pair repulsion	एकाकी युगल-एकाकी युगल प्रतिकर्षण
long range order	दीर्घ परिसर व्यवस्था
low density polythene	निम्न घनत्वीय पॉलिथीन
law of chemical equilibrium	रासायनिक साम्य नियम
low volatility	निम्न वाष्पशीलता
lowest energy structure	निम्नतम ऊर्जा संरचना
lubrication	स्नेहन
luminous intensity	दीप्त तीव्रता
luster (lusture)	द्युति, चमक
lusterless	द्युतिहीन
lustrous	द्युतिमय, चमकीला
lutetium	ल्यूटीशियम
lyophilic	द्रवरागी
lyophilic colloid	द्रवरागी कोलॉइड
lyophobic	द्रवविरागी
lyophobic colloid	द्रवविरागी कोलॉइड

M

macrocyclic effect	दीर्घचक्रीय प्रभाव
macromolecular colloid	वृहत् आण्विक कोलॉइड
macromolecule	वृहत् अणु
macroscopic properties	स्थूल गुणधर्म

magnesium	मैग्नीशियम
magnetic	चुंबकीय
magnetic criteria	चुंबकीय निकष
magnetic dipole	चुंबकीय द्विध्रुव
magnetic moment	चुंबकीय आघूर्ण
magnetic quantum number	चुंबकीय क्वान्टम संख्या
magnetic resonance imaging	चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन
magnetic separation	चुंबकीय पृथक्करण
magnetic susceptibility	चुंबकीय प्रवृत्ति
magnification	आवर्धन
magnitude	परिमाण
malabsorptive	अपावशोषी
malleability	आघातवर्धता
malleable	आघातवर्ध
managanese dioxide	मैंगनीज डाइऑक्साइड
manganese	मैंगनीज
mantle	प्रावार
marble	संगमरमर
margarine	कृत्रिम मक्खन
mass	(1) द्रव्यमान, (2) संहति
mass defect	द्रव्यमान दोष
mass percentage	द्रव्यमान प्रतिशत
mass spectrometer	द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमामी
mass spectrometry	द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमिति
mass spectrum	द्रव्यमान स्पेक्ट्रम
material	पदार्थ, सामग्री
matrix	आव्यूह, मैट्रिक्स
matter	द्रव्य
maxima	उच्चिष्ठ
maximum boiling azeotrope	अधिकतम क्वाथी स्थिरक्वाथी

maximum probability	अधिकतम प्रायिकता
measurable variable	माप्य चर
measured quantity	मापित राशि
measurement	माप, मापन
measuring device	मापन युक्ति
measuring instrument	मापन यंत्र
mechanical shock	यांत्रिक प्रघात
mechanical strain	यांत्रिक विकृति
medicinal skin cleaner	औषधीय त्वचा निर्मलक
mega	मेगा, स्थूल, गुरु, महा
meitnerium	मैटनेरियम
melting	गलन, पिघलना
membrane technology	झिल्ली प्रौद्योगिकी
mendelevium	मेन्डेलिवियम
meningitis	मस्तिष्कावरण शोथ
menstrual cycle	रजो चक्र
mercury	पारद, पारा
meridional isomer	रेखांशित समावयव
meso compound	मेसो यौगिक
mesomeric effect	मध्यावयवी प्रभाव
meta directing group	मेटा दिष्ट समूह
meta stable	मितस्थायी
metabolically	उपापचयी
metal	धातु
metal lattice	धातु जालक
metallic bond	धात्विक आबंध
metallic bonding	धात्विक आबंधन
metallic radius	धात्विक त्रिज्या
metalloid	उपधातु
metallurgist	धातुविद्

metallurgy	धातुकर्मिकी, धातुकर्म-
metamerism	मध्यावयवता
meteorological observatory	मौसमी वेधशाला
methanation	मेथेनन
methane	मेथेन
methyl nitrate	मेथिल नाइट्रेट
methylamine	मेथिलऐमीन
metre stick	मीटर छड़
metric system	मीटरी पद्धति
metsat mission	मेटसेट मिशन
micelle	मिसेल
micro	सूक्ष्म
micro alloy	सूक्ष्म मिश्रातु
microbial growth	सूक्ष्मजीवीय वृद्धि
microcrystalline	सूक्ष्मक्रिस्टलीय
microscope	सूक्ष्मदर्शी
microscopic model	सूक्ष्म मॉडल
microscopic property	सूक्ष्म गुणधर्म
microwave region	सूक्ष्मतरंग प्रक्षेत्र
migrate	(1) अभिगमन (2) प्रवास
mild	मृदु
milder oxidizing agent	मृदु ऑक्सीकरण कर्मक
mile	मील
military	सेना
milli	मिली
mineral	खनिज
miniaturization	लघुरूपण
miniature version	लघुरूप
minimum boiling azeotrope	न्यूनतम क्वाथी स्थिरक्वाथी
mint	पुदीना

mirror plane	दर्पण समतल
miscible	मिश्रणीय
missile	प्रक्षेपास्त्र
mist	कुहासा
mixture	मिश्रण
moderately volatile element	साधारणतः वाष्पशील तत्व
modern periodic law	आधुनिक आवर्त नियम
modified equilibrium constant	संशोधित साम्य स्थिरांक
molal	ग्राम आणव, मोलल
molal boiling point constant	मोलल क्वथनांक स्थिरांक
molal freezing point depression constant	मोलल हिमांक अवनमन स्थिरांक
molality	मोललता, ग्रामआणवता
molar	ग्रामअणुक, मोलर
molar concentration	ग्रामअणुक सांद्रता, मोलर सांद्रता
molar conductivity	ग्रामअणुक चालकता, मोलर चालकता
molar enthalpy of fusion	संगलन ग्राम अणुक एन्थैल्पी, संगलन मोलर एन्थैल्पी
molar heat capacity	ग्रामअणुक ऊष्माधारिता
molar mass	ग्राम अणुक द्रव्यमान, मोलर द्रव्यमान
molar volume	ग्राम अणुक आयतन, मोलर आयतन
molarity	ग्रामअणुकता, मोलरता
mole concept	ग्रामअणु संकल्पना, मोल संकल्पना
mole fraction	ग्रामअणु अंश
molecular formula	आण्विक सूत्र
molecular geometry	आण्विक ज्यामिति
molecular hydride	आण्विक हाइड्राइड
molecular mass	आण्विक द्रव्यमान
molecular orbital	आण्विक कक्षक

molecular orbital theory	आण्विक कक्षक सिद्धांत
molecular solid	आण्विक ठोस
molecular speed	आण्विक चाल
molecularity of a reaction	अभिक्रिया की आण्विकता
molecule	अणु
molybdenum	मॉलिब्डेनम
moment of inertia	जडत्व आघूर्ण
momentum of the molecule	आण्विक संवेग, अणु संवेग
monoatomic	एकपरमाण्विक
mononitration	मोनोनाईट्रीकरण
monocentric	एककेंद्री
monoclinic	एकनताक्ष
monomer	एकलक
monosaccharide	मोनोसैकेराइड
mordant dye	रंगबंधक रंजक
most probable distance	प्रायिकतम दूरी
most probable speed	प्रायिकतम चाल
motif	अनुकल्प
mountaineer	पर्वतारोही
mouth wash	मुख प्रक्षाल
multi electron atom	बहुइलेक्ट्रॉन परमाणु
multi molecular colloid	बहुआण्विक कोलॉइड
multiple bond	बहु आबंध
muscular atrophy	पेशीय क्षीणता
mutant	उत्परिवर्ती
mutarotation	परिवर्ती ध्रुवण घूर्णन
mutation	उत्परिवर्तन
mutual attraction	पारस्परिक आकर्षण
mutual repulsion	पारस्परिक प्रतिकर्षण

N

nano	नैनो
naphthalene	नैफथलीन
native protein	प्राकृत प्रोटीन
natural and artificial radioactive decay	प्राकृतिक एवं कृत्रिम रेडियो सक्रिय क्षय
natural resource	प्राकृतिक संसाधन
natural aromatic ether	प्राकृतिक ऐरोमैटिक ईथर
nausea	उबकाई
n-butane	n-ब्यूटेन
negative deviation	ऋणात्मक विचलन
negative electronic energy	ऋणात्मक इलेक्ट्रॉनिक ऊर्जा
negligible concentration	नगण्य सांद्रण
neodymium	नीयोडिमियम
neon	नियॉन
neptunium	नेप्टुनियम
net attraction	नेट आकर्षण
net reaction	नेट अभिक्रिया
neurotransmitter	तंत्रिका संचारी
neutral atom	उदासीन परमाणु
neutral fat	उदासीन वसा
neutralization	उदासीनीकरण; निष्प्रभावन
neutron	न्यूट्रॉन
Newton	न्यूटन
nickel	निकैल
nil	शून्य
niobium	नियोबियम
nitration	नाईट्रीकरण
nitric acid	नाइट्रिक अम्ल

nitro cellulose	नाइट्रोसेलुलोज
nitro cellulose gel	नाइट्रोसेलुलोज जेल
nitro compound	नाइट्रोयौगिक
nitrogen	नाइट्रोजन
nitrogen fixation	नाइट्रोजन यौगिकीकरण
nitrogen tetraoxide	नाइट्रोजन टेट्राऑक्साइड
nitroglycerin	नाइट्रोग्लिसरीन
nitromethane	नाइट्रोमेथेन
native	प्राकृत
noble gas	उत्कृष्ट गैस
noble material	उत्कृष्ट पदार्थ
nodal plane	निस्पंद तल
nodal point	निस्पंद बिंदु
node	निस्पंद, नोड
nomenclature of inorganic chemistry	अकार्बनिक रसायन में नाम पद्धति
non biodegradable	जैवअनिम्ननीय
non electrolyte solid	वैद्युत अनपघट्य ठोस
non electrolytic production	वैद्युत् अनपघटनीय उत्पादन
non expansion work	अप्रसार कार्य
non ferrous metal	अलोह धातु
non hypnotic	असंमोहक
non ideal	अनादर्श
non ideal solution	अनादर्श विलयन
non interacting gases	गैरअन्योन्यक्रियाकारी गैसों
non irritating	अक्षोभक
non polar	अध्रुवीय
non rigid structure	अदृढ़ संरचना
non spontaneous chemical transformation	अस्वतः रासायनिक रूपांतरण

non sugar	अशर्करा
non transition element	असंक्रमण तत्व
non volatile solute	अवाष्पशील विलेय
non volatile	अवाष्पशील
non wettability	अक्लेदनीयता
non zero digit	शून्येतर अंक
nonbonding molecular orbit	अनाबंधी आण्विक कक्षक
nonconventional source of energy	गैरपरंपरागत ऊर्जा स्रोत
nonelastic collision	अप्रत्यास्थ संघट्ट
nonelectrolyte	वैद्युत् अनपघट्य
nonionic	अनायनिक
non metal	अधातु
nonstoichiometric	अरससमीकरणमितीय
nonstoichiometric point defect	अरससमीकरणमितीय बिंदु दोष
normal freezing point	सामान्य हिमांक
normal melting point	सामान्य गलनांक
normality	नार्मलता, प्रसामान्यता
novolac	नोवोलेक
nozzle	तुंड
nuclear field	नाभिकीय क्षेत्र
nuclear fusion	नाभिकीय संलयन
nuclear model of atom	परमाणु नाभिकीय मॉडल
nuclear waste	नाभिकीय अपशिष्ट
nucleon	न्यूक्लिऑन
nucleophile	नाभिकरागी
nucleophilic addition	नाभिकरागी संकलन
nucleophilic displacement	नाभिकरागी विस्थापन
nucleoside	न्यूक्लिओसाइड

nucleus
nuclide
numerator
numerical magnitude
numerical problem
numerical value
nylon

(1) नाभिक (2) केंद्रक
न्यूक्लाइड
अंश
संख्यात्मक परिमाण
संख्यात्मक प्रश्न
संख्यात्मक मान
नायलॉन

O

obsolete theory
octahedral
octahedral hole
octahedral void
octet of electrons
odd electron molecule
offensive smell
oligomeric
oligonucleotide
oligosaccharide
open hearth process
open system
optical
optical activity
optical fiber
optical isomer
optically active
orbital
orbital angular momentum
orbital diagram method

अप्रचलित सिद्धांत
अष्टफलकीय
अष्टफलकीय छिद्र
अष्टफलकीय रिक्ति
इलेक्ट्रॉन अष्टक
विषम इलेक्ट्रॉन अणु
अप्रिय गंध
आलिगोमेरिक
ओलिगोन्यूक्लिओटाइड
ओलिगोसैकेराइड
ओपन हार्थ प्रक्रम
विवृत तंत्र
प्रकाशिक
ध्रुवण घूर्णकता
प्रकाशिक तंतु
प्रकाशिक समावयव
ध्रुवण घूर्णक
(1) कक्षक (सं.) (2) (वि.) कक्षीय
कक्षीय कोणीय संवेग
कक्षक आरेख विधि

orbital notation method	कक्षक संकेतन विधि
order of a reaction	अभिक्रिया की कोटि
ore	अयस्क
organic	(1) कार्बनिक (2) जैव
organic moiety	कार्बनिक अर्धांश
organo metallic compounds	कार्बधात्विक यौगिक
organo phosphorus	कार्बफास्फोरस
organochlorine	कार्बक्लोरीन
orientation	अभिविन्यास
orientation factor	अभिविन्यास कारक
oriented	अभिविन्यस्त
original quantity	मूल राशि
ortho dihydrogen	आर्थोडाइहाइड्रोजन
ortho position	आर्थो स्थिति
orthopaedic device	विकलांग युक्ति
orthorhombic	विषमलंबाक्ष
osmium	ओसमियम
osmotic pressure	परासरण दाब
asymmetric centre	असममित केंद्र
over potential	अधिविभव
overlap criteria of atomic orbitals	परमाणु कक्षकों का अतिव्यापन निकष
ovulation	अंडोत्सर्ग
oxidane	ऑक्सीडेन
oxidant	ऑक्सीकारक
oxidation	ऑक्सीकरण
oxidation number	ऑक्सीकरण संख्या
oxidation state	ऑक्सीकरण अवस्था
oxide	ऑक्साइड
oxidizer	ऑक्सीकारक

oxidizing agent
oxometallic salt
oxygen
oxymercuration
demercuration
ozone
ozone depletion
ozonolysis
pH scale

ऑक्सीकरण कर्मक
ऑक्सोधात्विकलवण
ऑक्सीजन
ऑक्सीपारदन विपारदन
ओजोन
ओजोन अवक्षय
ओजोनी अपघटन
pH स्केल

P

paint
palladium
para dihydrogen
para position
paramagnetic
parameter
parent element
parentheses
partial pressure
partial vapour pressure
particle
particle model of light
partition chromatography
parts per million (ppm)
Pascal
pathogen
pay load
p-block

पेन्ट, प्रलेप
पैलेडियम
पैरा डाइहाइड्रोजन
पैरा स्थिति
अनुचुंबकीय
प्राचल
जनक तत्व
कोष्ठक
आंशिक दाब
आंशिक वाष्प दाब
कण
प्रकाश का कण मॉडल,
विभाजन वर्णलेखिकी
प्रति दस लाख
पारकल
रोगजनक, रोगाणु
आयभार, पे लोड
p-ब्लॉक

penicillium notatum	पेनिसिलियम नोटेटम
penta	पेन्टा
penta coordinated derivative	पेन्टा उपसहसंयोजित व्युत्पन्न
pentagonal bipyramidal	पंचकोणीय द्वि पिरैमिडी
penultimate shell	उपांतिम कोश
peptide bond	पेप्टाइड आबंध
peptization	पेप्टन
peptizing agent	पेप्टीकारक
percentage composition	प्रतिशत संघटन
percentage efficiency	प्रतिशत क्षमता
perforated plate	छिद्रित प्लेट
perfume	इत्र, सुगंध
pericyclic reaction	परिचक्रीय अभिक्रिया
period	आवर्त; आवर्त काल
periodic classification	आवर्ती वर्गीकरण
periodic function	आवर्ती फलन
periodic table	आवर्त सारणी
periodic trends	आवर्ती प्रवृत्ति
periodic variation	आवर्ती विचरण
periodicity	आवर्तिता
periodicity of valence	संयोजकता आवर्तिता
permissible orbit	अनुमेय कक्षा
pesticide	पीडकनाशी
petroleum	पेट्रोलियम
pharmaceutical	भैषजिक
phase equilibrium	प्रावस्था साम्य
phase transformation	प्रावस्था रूपांतरण
phenol	फीनॉल
pheromone	फेरोमोन
phosphane	फास्फेन

phosphate fertilizer	फॉस्फेट उर्वरक
phosphoresence	स्फुरदीप्ति
phosphorus	फॉस्फोरस
photo electric effect	प्रकाश विद्युत् प्रभाव
photo electron	प्रकाशिक इलेक्ट्रॉन
photo voltaic	प्रकाश वोल्टीय
photolyzed	प्रकाशअपघटित
photon	फोटोन
photovaltic cell	प्रकाश वोल्टीय सेल
physical & chemical equilibrium	भौतिक एवं रासायनिक साम्य
physical property	भौतिक गुणधर्म
physical quantity	भौतिक राशि
physico chemical properties	भौतिक रासायनिक गुणधर्म
physicosorption	भौतिक अधिशोषण
physics	भौतिकी
physiological effect	शरीरक्रियात्मक प्रभाव
pi – bond	पाई – आबंध
pickling of stainless steel	स्टेनलेस इस्पात अम्लोपचार
pico	पिको
pictorial representation	चित्रिय निरूपण
piezo electricity (pressure electricity)	दाब विद्युत्
piezoelectric material	दाबविद्युत् पदार्थ
pig iron	कच्चा लोहा
pioneer	अग्रणी
Pirerce-Smith converter	पीयर्स-स्मिथ कन्वर्टर
plane polarized light	समतल ध्रुवित प्रकाश
Plank constant	प्लांक नियतांक
plant ash	पादप राख

plasma state	प्लैज्मा अवस्था
plasticizers	प्लास्टिकारी, सुघट्यताकारी
platform balance	प्लेटफार्म तुला
platinum	प्लैटिनम
plausible explanation	संभावित व्याख्या
plutonium	प्लूटोनियम
point defect	बिंदु दोष
polar coordinates	ध्रुवीय निर्देशांक
polar covalent bond	ध्रुवीय सहसंयोजक आबंध
polar stratosphere clouds	ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल
polar vortex	ध्रुवीय भ्रमिल
polarimeter	ध्रुवणमापी
polarity	ध्रुवणता
polarity of bonds	आबंध ध्रुवणता
polarizability	ध्रुवणीयता
polarization	ध्रुवण
polarized light	ध्रुवित प्रकाश
polarizing power	ध्रुवण क्षमता
polonium	पोलोनियम
poly dispersity index	बहुपरिक्षेपित सूचकांक
polyacidic bases	बहुअम्लीय क्षारक
polyacrylonitrile	पालिएक्रिलोनाइट्राइट
polyatomic	बहुपरमाण्विक, बहुपरमाणुक
polyatomic ion	बहुपरमाणुक आयन
polybasic acid	बहुक्षारकी अम्ल
polybutadiene	पॉलिब्यूटाडाईन
polycentric	बहुकेंद्रीय
polychlorinated biphenyl	बहुक्लोरीनित बाइफेनिल
polycrystalline	बहुक्रिस्टलीय
polyester	पॉलिएस्टर

polyfunctionalised monomer	बहुप्रक्रियात्मक एकलक
polyhedron	बहुफलक
polymer	बहुलक
polymerization	बहुलकन
polymorphs	बहुरूपक
polynuclear	बहुनाभिकीय
polyprotic acid	बहुप्रोटॉनी अम्ल
polysaccharide	पॉलिसैकेराइड
polyurethane	पॉलियूरेथीन
porcelain	पोर्सिलेन
partial covalent character	आंशिक सहसंयोजक लक्षण
positive deviation	धनात्मक विचलन
postulates of model	मॉडल की अवधारणाएँ
potassium	पोटैशियम
potassium dichromate	पोटैशियम डाइक्रोमेट
potential energy	स्थितिज ऊर्जा
potential energy curve	स्थितिज ऊर्जा वक्र
potential gradient	विभव प्रवणता
pound	पाउंड
power	(1) शक्ति (2) विद्युत् (3) घात
power plant	शक्ति संयंत्र
praseodymium	प्राेजियोडिमियम
preexponential factor	पूर्वघातांकी गुणक
precipitation	अवक्षेपण
precision	यथार्थता, परिशुद्धता
precursor	पूर्वगामी, पूर्ववर्ती
predecessor	पूर्ववर्ती, पूर्वग
predict	पूर्वानुमान
predominant	मुख्य, प्रमुख
predominant species	प्रमुख स्पीशीज

prefix	पूर्वलग्न
preparation	(1) निर्मिति, विरचन (2) बनाना
preservative	परिरक्षण
pressure	दाब
pressure gauge	दाब प्रमापी
pressurization	दाबन
prevention of food adulteration act	खाद्य पदार्थ अपमिश्रण निरोधक अधिनियम
primary alcohol	प्राथमिक ऐलकोहॉल
primary amine	प्राथमिक ऐमीन
primary and secondary battery.	प्राथमिक एवं द्वितीयक बैटरी
prime criterion	मुख्य निकष
primitive crystal lattice	अभाज्य क्रिस्टल जालक
primitive cubic array	अभाज्य घनीय व्यूह
primitive cubic lattice	अभाज्य घनीय जालक
primitive unit cell	अभाज्य एकक कोष्ठिका
principal functional group	मुख्य प्रकार्यात्मक समूह
principal quantum number	मुख्य क्वान्टम संख्या
principle	नियम, सिद्धांत
printing	मुद्रण, प्रिन्टिंग
priority sequence	वरीयता अनुक्रम
prism	प्रिज्म
probability density	प्रायिकता घनत्व
processed	प्रक्रमित
producer gas	प्रोड्यूसर गैस, वायु अंगार गैस
product	उत्पाद
projectile	प्रक्षेप्य
projection formula	प्रक्षेप सूत्र
promethium	प्रोमिथियम

promotional energy	उन्नयन ऊर्जा
propane	प्रोपेन
propellant	नोदक
propene	प्रोपीन
proper symmetry	उचित सममिति
proportional	समानुपातिक, आनुपातिक
propylene	प्रोपिलीन
prosthesis	कृत्रिम अंग
prosthetic group	प्रॉस्थेटिक समूह
protactinium	प्रोटैक्टिनियम
protective layer	रक्षी परत
proton	प्रोटॉन
proton acceptor	प्रोटॉन ग्राही
proton donor	प्रोटॉन दाता
protonation	प्रोटॉनीकरण
protonic acid	प्रोटॉनी अम्ल
pseudo first order reaction	छद्म प्रथम कोटि अभिक्रिया
psychological effect	मनोवैज्ञानिक प्रभाव
psychotherapeutic	मनोचिकित्सीय
Pt-Ir bar(platinum iridium)	प्लैटिनम इरीडियम छड़
pungent odour	तीखी गंध
pungent smell	तीखी गंध
pure	शुद्ध
pure substance	शुद्ध पदार्थ
pyranose structure	पाइरैनोस संरचना
pyroelectricity	तापविद्युत्
pyrometer	उत्तापमापी
pyrotechnics	आतिशबाजी, अग्निक्रीड़ा

Q

quadratic

(1) द्विघात (2) द्विसमलंबाक्ष

redox couple	रेडॉक्स युग्म
redox system	रेडॉक्स तंत्र
redox	अपचयोपचय, रेडॉक्स
redox process	रेडॉक्स प्रक्रम
redox reaction	रेडॉक्स अभिक्रिया
reduced mass of the colliding molecules	संघट्टकारी अणुओं का समानीत द्रव्यमान
reducing capacity	अपचायी क्षमता
reducing sugar	अपचायी शर्करा
reductant (reducing agent)	अपचायक
reduction	अपचयन
reductive amination	अपचायक ऐमीनीकरण
reference standard	संदर्भ मानक
refined spectroscopic technique	परिष्कृत स्पेक्ट्रमी तकनीक
refining of petroleum	पेट्रोलियम परिष्करण
reforming	पुनःसंभावन
refractive index	अपवर्तनांक
refractory	उच्चतापसह
refractory material	उच्चतापसह पदार्थ
refrigerant	प्रशीतक
regardless of direction	दिशा निरपेक्ष
reinforced nylon	प्रबलित नाइलॉन
reinforcement	प्रबलन
relative atomic mass	आपेक्षिक परमाणु द्रव्यमान
relative formula mass	आपेक्षिक सूत्र द्रव्यमान
relative lowering of vapour pressure	वाष्प दाब का आपेक्षिक अवनमन
relative stability	आपेक्षिक स्थायित्व
remote sensing satellite	सुदूर संवेदी उपग्रह

renaturation	पुनः प्राकृतीकरण
replenish	पुनः पूर्ति
replicate	प्रतिकृति
replication	प्रतिकृतियन
repulsive interaction	प्रतिकर्षी अंतःक्रिया
residual force	अवशिष्ट बल
residue	अवशिष्ट, अवशेष
resin	रेजिन, राल
resistance	प्रतिरोध
resistivity	प्रतिरोधकता
resolution	(1) वियोजन (2) विभेदन
resonance	अनुनाद
resonance stabilization	अनुनाद स्थायीकरण
resonance stabilization energy	अनुनाद स्थायीकरण ऊर्जा
resonance structure	अनुनादी संरचना
resultant dipole moment	परिणामी द्विध्रुव आघूर्ण
resultant force	परिणामी बल
retention factor	धारण गुणक
retractable steel lance	आकुंचनीय इस्पात लांस
reverberatory furnace	परावर्तनी भट्टी
reverse reaction	उत्क्रम अभिक्रिया
reversible	उत्क्रमणीय
reversible process	उत्क्रमणीय प्रक्रम
reversible sol	उत्क्रमणीय सॉल
rhodium	रीनियम
rhinitis	(1) नासाशोथ (2) नासा स्राव
rhodium	रोडियम
rhombohedral	त्रिसमनताक्ष, समांतर षट्फलकीय
right handed screw	दक्षिणवर्ती पेंच

shielding	परिरक्षण
shielding effect	परिरक्षण प्रभाव
shooting beam (striking of beam)	प्रकाश पुंज का टकराना
short range order	लघु परासी व्यवस्था
siderophilous	लोहरागी
sigma	सिग्मा
sigma bond	सिग्मा आबंध
sigma frame work	सिग्मा आबंध ढाँचा
sign convention	चिह्न परिपाटी
signal transmission	सिग्नल संचरण
significant digit / figure	सार्थक अंक
silica	सिलिका
silicon	सिलिकॉन
silicon carbide	सिलिकॉन कार्बाइड
silver	रजत, सिल्वर
silver chloride	सिल्वर क्लोराइड
silver mirror	रजत दर्पण
silver nitrate	सिल्वर नाइट्रेट
simple cubic structure	सरल घनीय संरचना
skeletal equation	ढाँचागत समीकरण, कंकाली समीकरण
skeletal structure	ढाँचागत संरचना
slag	धातुमल
slaked lime	बुझा चुना
sludge	आपंक
smelting	प्रगलन
smog	धूमकुहा
soap	साबुन

sodium	सोडियम
sodium alkyl benzene sulphonate	सोडियम ऐल्किल बेन्जीन सल्फोनेट
sodium hydroxide	सोडियम हाइड्रॉक्साइड
sodium sulphate	सोडियम सल्फेट
soft drink	मृदु पेय
solar	सौर
solar cooker	सौर कुकर
solar lantern	सौर लालटेन
solar photo voltaic power	सौर प्रकाश वोल्टीय शाकेत
solar pump	सौर पंप
solar water heating system	जल तापन सौर यंत्र
soldering	सोल्डरन
solid propellant	ठोस नोदक
solid state	ठोस अवस्था
solubility product constant	विलेयता गुणनफल स्थिरांक
solubility product	विलेयता गुणनफल
solute	विलेय
solvated electron	विलायकीयित इलेक्ट्रॉन
solvent	विलायक
sonar detector	सोनार संसूचक
space lattice	त्रिविम जालक
sparingly soluble	अत्यल्प विलेय
spatial arrangement	त्रिविम व्यवस्था
specific energy	विशिष्ट ऊर्जा
specific heat	विशिष्ट ऊष्मा
specific heat capacity	विशिष्ट ऊष्मा धारिता
specific impulse	विशिष्ट आवेग
specific rate constant	विशिष्ट दर स्थिरांक
specific strength	विशिष्ट सामर्थ्य, विशिष्ट प्रबलता

spectral property	स्पेक्ट्रमी गुणधर्म
spectroscopy	स्पेक्ट्रमिकी
spectrum	स्पेक्ट्रम
spent lye	भुक्तशेष लाइ
spent nuclear fuel	भुक्तशेष नाभिकीय ईंधन
sphalerite structure	स्फेलेराइट संरचना
spherical globules	गोलीय गोलिकाएँ
spherical symmetry	गोलाकार सममिति
spheroidal molecule	गोलाभ अणु
spiegeleisen	स्पीगेलआइजेन
spin angular moment	प्रचक्रण कोणीय संवेग
spin quantum number	प्रचक्रण क्वान्टम संख्या
spin status of the electron	इलेक्ट्रॉन प्रचक्रण स्थिति
splitting of spectral line	स्पेक्ट्रमी रेखाओं का विपाटन
spontaneous change	स्वतः परिवर्तन
spontaneity	स्वतः प्रवृत्ति
Optimize operational condition	इष्टतम परिचालन परिस्थिति
square pyramidal	वर्ग पिरैमिडी
squeeze bottle	निष्पीडन बोटल
stabilising agent	स्थायीकर्मक
stability of an ionic compound	आयनिक यौगिक स्थायित्व
staggered form	सांतरित रूप
standard cell potential	मानक सेल विभव
standard enthalpy	मानक एन्थैल्पी
standard enthalpy change	मानक एन्थैल्पी परिवर्तन
standard enthalpy change of fusion	मानक संगलन एन्थैल्पी परिवर्तन
standard enthalpy of formation	मानक संभवन एन्थैल्पी
standard enthalpy of fusion	मानक संगलन एन्थैल्पी

s-block	s-ब्लॉक
scandium	स्कैन्डियम
schematic view	व्यवस्थात्मक दृश्य
Schottky defect	शॉटकी दोष
Schottky pair	शॉटकी युगल
scientific notation	वैज्ञानिक संकेतन
scientifically	वैज्ञानिकतः
scientist	वैज्ञानिक
scramble	व्यामिश्रण
screening	आवरण
seaborgium	सीबोर्गियम
sealant	सीलक
sear	क्षतचिह्न
secondary alcohol	द्वितीयक ऐल्कोहॉल
sediment	अवसाद, तलछट
sedimentary material	अवसादी पदार्थ, तलछटी पदार्थ
seismography	भूकंपलेखी
selectivity	वरणक्षमता, वरणात्मकता
selenium	सिलीनियम
semi conservative	अर्धसंरक्षी
semi polar bond	अर्धध्रुवीय आबंध
semiconductor	अर्धचालक
sensitivity	(1) सुग्राहिता (2) संवेदनशीलता
sensory signal	संवेदी संकेत
sex attraction	यौन आकर्षण
shallow hearth furnace	उथली हार्थ भट्टी
shape selective catalysis	आकृति वरणीय उत्प्रेरण
shared pair	सहभाजित युगल
sharp irritating odour	तीक्ष्ण क्षोभकारी गंध
sharp taste	तीक्ष्ण स्वाद

shielding	परिरक्षण
shielding effect	परिरक्षण प्रभाव
shooting beam (striking of beam)	प्रकाश पुंज का टकराना
short range order	लघु परासी व्यवस्था
siderophilous	लोहरागी
sigma	सिग्मा
sigma bond	सिग्मा आबंध
sigma frame work	सिग्मा आबंध ढाँचा
sign convention	चिह्न परिपाटी
signal transmission	सिग्नल संचरण
significant digit / figure	सार्थक अंक
silica	सिलिका
silicon	सिलिकॉन
silicon carbide	सिलिकॉन कार्बाइड
silver	रजत, सिल्वर
silver chloride	सिल्वर क्लोराइड
silver mirror	रजत दर्पण
silver nitrate	सिल्वर नाइट्रेट
simple cubic structure	सरल घनीय संरचना
skeletal equation	ढाँचागत समीकरण, कंकाली समीकरण
skeletal structure	ढाँचागत संरचना
slag	धातुमल
slaked lime	बुझा चुना
sludge	आपक
smelting	प्रगलन
smog	धूमकुहा
soap	साबुन

renaturation	पुनः प्राकृतीकरण
replenish	पुनः पूर्ति
replicate	प्रतिकृति
replication	प्रतिकृतियन
repulsive interaction	प्रतिकर्षी अंतःक्रिया
residual force	अवशिष्ट बल
residue	अवशिष्ट, अवशेष
resin	रेजिन, राल
resistance	प्रतिरोध
resistivity	प्रतिरोधकता
resolution	(1) वियोजन (2) विभेदन
resonance	अनुनाद
resonance stabilization	अनुनाद स्थायीकरण
resonance stabilization energy	अनुनाद स्थायीकरण ऊर्जा
resonance structure	अनुनादी संरचना
resultant dipole moment	परिणामी द्विध्रुव आघूर्ण
resultant force	परिणामी बल
retention factor	धारण गुणक
retractable steel lance	आकुंचनीय इस्पात लांस
reverberatory furnace	परावर्तनी भट्टी
reverse reaction	उत्क्रम अभिक्रिया
reversible	उत्क्रमणीय
reversible process	उत्क्रमणीय प्रक्रम
reversible sol	उत्क्रमणीय सॉल
rhenium	रीनियम
rhinitis	(1) नासाशोथ (2) नासा स्राव
rhodium	रोडियम
rhombohedral	त्रिसमनताक्ष, समांतर षट्फलकीय
right handed screw	दक्षिणवर्ती पेंच

ring substituted anisole	वलय प्रतिस्थापित ऐनिसोल
ripening	पक्वन
roasting	भर्जन
rocket propellant	रॉकेट नोदक
rocketry	रॉकेट विज्ञान
root mean square speed	वर्ग माध्य मूल चाल
rotational motion	घूर्णी गति
rubber latex	रबर लैटेक्स
rubidium	रुबिडियम
rule of maximum multiplicity	अधिकतम बहुकता नियम
ruminant mammal	रोमंथी स्तनधारी
ruthenium	रुथीनियम
rutherfordium	रदरफोर्डियम

S

saccharide	सैकैराइड
saccharin	सैकरीन
sacrificial material	उत्सर्गी पदार्थ
salt	लवण
salt bridge	लवण सेतु
salt producing	लवण उत्पादक
solvation	विलायकयोजन
samarium	समेरियम
same proportion	समान अनुपात
sand	रेत, बालू
saponification	साबुनीकरण
saprophytes	मृतजीवी, पूतिजीवी
satellite	उपग्रह
satellite vehicle	उपग्रह यान
saturated solution	संतृप्त विलयन

standard Gibbs energy of formation	मानक गिब्स संभवन ऊर्जा
standard hydrogen electrode	मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड
standard molar entropy	मानक मोलर एन्ट्रॉपी
standard molar Gibbs energy	मानक मोलर गिब्स ऊर्जा
standard potential	मानक विभव
standard reduction potential	मानक अपचयन विभव
standard state	मानक अवस्था
Stark effect	स्टार्क प्रभाव
state function	अवस्था फलन
state variable	अवस्था चर
static	स्थैतिक
stationary cubical arrangement	स्थिर घनीय विन्यास
stationary orbit	स्थिर कक्षा
steady state hypothesis	स्थिर अवस्था परिकल्पना
stearic acid	स्टिऐरिक अम्ल
stellar	तारकीय
stepgrowth polymerization	पदशः वृद्धि बहुलकन
stereo chemistry	त्रिविम रसायन
stereo selective reaction	त्रिविम वरणात्मक अभिक्रिया
stereoisomer	त्रिविम समावयवी
steric effect	त्रिविमी प्रभाव
steric factor	त्रिविमी कारक
steric hindrance	त्रिविमी बाधा
sterically hindered	त्रिविमीयतः बाधित
sterility	(1) बंध्यता, अनुर्वरता (2) रोगाणुहीनता
sterilize	रोगाणुमुक्त, निर्जर्म करना
sterilizing	निर्जर्मीकरण

stiffer	दृढतर
stimulant	उद्दीपक
Stock notation	स्टॉक संकेतन
stoichiometric calculation	स्टॉइकियोमीट्री परिकलन
stoichiometric coefficient	स्टॉइकियोमीट्री गुणांक
stoichiometry	रससमीकरणमिति, स्ट्राइकियोमीट्री
storable	भंडारणीय
S.T.P. (standard temperature & pressure)	(एसटीपी) मानक ताप और दाब
stratosphere	समताप मंडल
stretch membrane	तनित झिल्ली
strong acid	प्रबल अम्ल
strong dehydrating agent	प्रबल निर्जलनकर्मक
strontium	स्ट्रॉन्शियम
structure	संरचना
subatomic particle	अवपरमाण्विक कण
subatomic entity	अवपरमाण्विक सत्ता
sublimation	ऊर्ध्वपातन
sublimation temperature	ऊर्ध्वपातन ताप
submicroscopic	अतिसूक्ष्मदर्शीय
subscript	पादांक
sub-shells	उपकोश
substituting group	प्रतिस्थापी समूह
substitution reaction	प्रतिस्थापन अभिक्रिया
substrate	क्रियाधार
succeeding element	अनुवर्ती तत्व
sugar	शर्करा
suitable detector	उपयुक्त संसूचक
sulphur	सल्फर, गन्धक
sulphuric acid	सल्फ्यूरिक अम्ल

super conducting magnet	अतिचालक चुंबक
super conductor	अतिचालक
super script	मूर्धाक
supercritical CO ₂	अतिक्रांतिक कार्बन डाईऑक्साइड
supercritical fluid	अतिक्रांतिक तरल
superimposable	अध्यारोपणीय
superimposable mirror image	अध्यारोपणीय दर्पण प्रतिविंब
superimposed	अध्यारोपित
supersonic jet aeroplane	पराध्वनिक जेट वायुयान
surface catalysis	पृष्ठ उत्प्रेरण
surface tension	पृष्ठ तनाव
surgical equipment	शल्य उपस्कर
suspension	निलंबन
suture	टांके, सीवन
sweetness	मिठास
symmetric ether	सममित ईथर
symmetrical objects	सममित वस्तुएँ
symmetrically	सममिततः
symmetry notation	सममिति संकेतन
synergetic effect	संकर्मी प्रभाव
synergic moiety	संकर्मी अर्धांश
synthetic detergent	संशिलष्ट अपमार्जक
synthetic method	संशिलष्ट विधि
synthetic polymer	संशिलष्ट बहुलक
systematic	क्रमबद्ध

T

talcum powder	टैल्कम पाउडर
tanning	चर्म संस्करण, चमड़ा कमाना

tantalum	टैन्टेलम
tarnish	बदरंग
tarnishing	मलिलन, मलिन होना
tautomeric form	चलावयवयी रूप
tautomerism	चलावयवता
taxol	टैक्सॉल
technetium	टेक्नीशियम
tellurium	टेल्यूरियम
temperature	ताप
temperature dependence of rate constant	दर स्थिरांक की ताप पर निर्भरता
temperature gradient	ताप प्रवणता
tensile strength	तनन सामर्थ्य
tera	टेरा
terbium	टर्बिअम
terpeneol	टर्पीनिऑल
terpenoid	टर्पीनॉयड
terrestrial distribution	पार्थिव वितरण
terrestrial abundance	पार्थिव बाहुल्य
tertiary alcohol	तृतीयक ऐल्कोहॉल
tertiary amine	तृतीयक ऐमीन
test tube	परखनली
tetragonal	द्विसमलंबाक्ष
tetrahedral	चतुष्फलकीय
tetramer	चतुष्टय
thallium	थैलियम
theoretical plate	सैद्धांतिक प्लेट
thermal conductivity	ऊष्मीय चालकता
thermal dissociation	ऊष्मीय वियोजन

thermal energy	ऊष्मीय ऊर्जा
thermal equilibrium	ऊष्मीय साम्य
thermal insulation	ऊष्मारोधन
thermal motion	ऊष्मीय गति
thermic process	ऊष्मीय प्रक्रम
thermochemical equation	ऊष्मारासायनिक समीकरण
thermodynamic process	ऊष्मागतिक प्रक्रम
thermodynamic property	ऊष्मागतिक गुणधर्म
thermodynamic scale of temperature	ऊष्मागतिक तापक्रम
thermodynamics	ऊष्मागतिकी
thermonuclear reaction	तापनाभिकीय अभिक्रिया
thermoplastic	तापसुघट्य
thermosetting polymer	तापदृढ़ बहुलक
thorium	थोरियम
three dimensional network	त्रिविम जालक्रम
threshold frequency	देहली आवृत्ति
thrust	प्रणोद
thulium	थूलियम
thyme	अजवाइन
time	समय, काल
tin	टिन, वंग
titanium	टाइटैनियम
titrant	अनुमापक
titrate	अनुमापन करना, अनुमाप्य
titration	अनुमापन
titration curve	अनुमापन वक्र
torsional strain	मरोडी विकृति
total energy operator	संपूर्ण ऊर्जा संकारक
total probability density	पूर्ण प्रायिकता घनत्व

tough	चर्मल
toughened bearing	चर्मलित बेयरिंग
toxicity	आविषता
toxin	आविष
tracers	अनुज्ञापक
traditional	परंपरागत
trajectory	प्रक्षेप पथ
tranquilizer	प्रशांतक
trans esterification	विपक्ष ऐस्टरीकरण
trans uranium elements	परायूरेनियम तत्व
trans-2-butene	विपक्ष-2-ब्यूटीन
transcription	अनुलेखन
transducer	ट्रांसड्यूसर
transfer	अंतरण
transistor	ट्रांजिस्टर
transition	संक्रमण
transition element	संक्रमण तत्व
transition range	संक्रमण परास
transition result	संक्रमण परिणाम
transition series	संक्रमण श्रेणी
transition state theory	संक्रमण-अवस्था सिद्धांत
translation	(1) स्थानांतरण, (2) रूपांतरण
translational motion	स्थानांतरीय गति
transuranics	परायूरेनियमिकी
triad	त्रिक
trial and error method	जाँच और भूल विधि
tribasic acid	त्रिक्षारकी अम्ल
triclinic	त्रिनताक्ष
trigonal	त्रिकोणी, त्रिफलकीय
trigonal bipyramidal	त्रिसमनताक्ष द्विपिरैमिडी

van der Waals interaction	वान्डरवाल्स अन्त्योन्य क्रिया
vanadium	वेनेडियम
vanilla bean	वैनिला बीन
vaporization	वाष्पन
vapour phase	वाष्प प्रावस्था
vapour pressure	वाष्प दाब
variable resistance	परिवर्ती प्रतिरोध
varnish	वार्निश
vat dye	वैट रंजक
velocity	वेग
velocity gradient	वेग प्रवणता
versatile	सर्वतोमुखी
viable	(1) जीवनक्षम (2) व्यवहार्य
vibrational motion	कंपनी गति
vice versa	विलोमतः
vinyl polymerization	वाइनिल बहुलकन
viscosity	श्यानता
viscosity of liquid	द्रव श्यानता
viscose rayon	विस्कोस रेयोन
visible light	दृश्य प्रकाश
visible region	दृश्य प्रक्षेप
vitamin	विटामिन
vitreous amorphous	काचाभ अक्रिस्टलीय
void	रिक्ति
volatile oxidized product	वाष्पशील ऑक्सीकृत उत्पाद
volatility	वाष्पशीलता
volume	आयतन
volumetric flask	आयतनमितीय फ्लॉस्क
volumetric titration	आयतनमितीय अनुमापन
vulcanization	वल्कनीकरण
vulcanized rubber	वल्कनित रबर

W

water	जल
water bath	जल ऊष्मक
water gas shift reaction	भाप-अंगार गैस विस्थापन अभिक्रिया, वाटरगैस विस्थापन अभिक्रिया
water vapour	जल वाष्प
wave character	तरंग लक्षण
wave function	तरंग फलन
wave length	तरंग दैर्घ्य
wave number	तरंग संख्या
wave particle duality	तरंग कण द्वैतता
wave phenomena	तरंग परिघटना
weak electrolyte	दुर्बल विद्युत् अपघट्य
wedge and dash formula	वेज ओर डेश सूत्र
weak dispersion interaction	दुर्बल परिक्षेपण अन्योन्य क्रिया
weldability	वेल्डनीयता
whole number	पूर्ण संख्या
wind power	पवन शक्ति
wind pump	वायु पंप
wing spoiler	पंख अपहारक
work	कार्य
work function	कार्य फलन
wrinkle resistance	वलि प्रतिरोध
wrought iron	पिटवा लोहा

X

xenon	जीर्नॉन
x-ray	ऐक्स-किरण
x-ray diffraction	ऐक्स-किरण विवर्तन

Y

yocto	योक्टो
yotta	योटा
ytterbium	इटर्बियम
yttrium	इट्रियम

Z

Zeeman effect	जेमान प्रभाव
zeolitic water	जिओलाइटी जल
zepto	जेप्टो
zero concentration	शून्य सांद्रता
zerorth law	शून्यवां नियम
zeta	जीटा
zinc	जिंक, यशद, जस्ता
zirconium	जर्कोनियम
zone refining	मंडल परिष्करण
zwitter ion	उभयनिष्ठ आयन

GMGIPN—128 HRD/ND/2010—20,000 Copies

© भारत सरकार
प्रकाशन नियंत्रण

PED-920
20000-2010 (DSK-II)

Price - ₹ 84/-
\$ 1.88
£ 1.19