

तकनीकी-शब्दसूची

| शब्द | पृष्ठ सं. | शब्द | पृष्ठ सं. |
|----------------------------------|---|-----------------------------|---|
| अ | | अ | |
| अंतरा-आण्विक बल | Inter molecular forces 2 | अर्धायु | Half-life 109 |
| अंतराकाशी दोष | Interstitial defect 22 | अवनमक | Depressants 151 |
| अंतराकाशी यौगिक | Interstitial compounds 231 | अवशोषण | Absorption 124 |
| अंतःकेंद्रित | Body-centred | अष्टफलकीय रिक्तियाँ | Octahedral voids 14, 17 |
| कोष्ठिका/एकक | unit cell 7, 11 | अशुद्धता दोष | Impurity defect 22 |
| अंत्य-केंद्रित एकक कोष्ठिका | End-centred unit 7 | अस्थायित्व स्थिरांक | Instability constant 267 |
| अक्रिस्टलीय ठोस | Amorphous solids 2 | आ | |
| अणुसंख्य गुणधर्म | Colligative properties 46,55 | आंतर/आंतरिक | Inner transition |
| अतिशीतित द्रव | Super cooled liquids 3 | संक्रमण तत्व | metals 217, 236 |
| अतिसूक्ष्म निस्यंदन | Ultrafiltration 141 | आकार वरणात्मक उत्प्रेरण | Shape-selective catalysis 132 |
| अधिशोषण | Adsorption 121,122 | ऑक्सीकरण अवस्था | Oxidation state 200 |
| अधिशोषण समतापीवक्र | Adsorption isotherm 127 | ऑक्सीकरण संख्या | Oxidation number 250 |
| अध्रुवी आण्विक ठोस | Non-polar molecular solids 4 | ऑक्सीजन का असामान्य व्यवहार | Anomalous behaviour of oxygen 187 |
| अनादर्श विलयन | Non-ideal solution 44 | आण्विक कक्षक सिद्धांत | Molecular orbital theory 257 |
| अनुचुंबकत्व | Paramagnetism 27, 229 | आदर्श विलयन | Ideal solution 44 |
| अपअयस्क (गैंग) | Gangue 151 | आभासी ठोस | Pseudo solids 2 |
| अपरूप | Allotropic forms 179,192 | आयनन एन्थैल्पी | Ionisation enthalpy 169, 186, 198, 210, 222 |
| अपोहक | Dialyser 140 | आयनन समावयवता | Ionisation isomerism 256 |
| अपोहन | Dialysis | आयनिक चालकत्व | Ionic conductance 75 |
| अभिक्रिया का तात्क्षणिक वेग | Instantaneous rate of a reaction 96, 97 | आयनिक ठोस | Ionic solids 4 |
| अभिक्रिया की आण्विकता | Molecularity of a reaction 103 | आयनी त्रिज्या | Ionic radius 169, 185, 198 |
| अभिक्रिया की कोटि | Order of a reaction 101 | आर्रेनियस समीकरण | Arrhenius equation 113, 114 |
| अभिक्रिया वेग की इकाइयाँ | Units of rate of a reaction 96 | आवृत्ति गुणक | Frequency factor 113 |
| अभिक्रिया वेग की ताप पर निर्भरता | Temperature dependence of rate 112 | आवोगाद्रो स्थिरांक | Avogadro constant 19 |
| अभिक्रिया वेग स्थिरांक | Reaction rate constant 99 | आसवन | Distillation 162 |
| अयस्क | Ores 150 | इ | |
| अयस्कों का सांद्रण | Concentration of ores 150,151 | इलेक्ट्रॉन छिद्र | Electron hole 25 |
| अर्ध-चालक | Semi conductors 24 | इलेक्ट्रॉन रिक्ति | Electron vacancy 25 |
| अर्ध पारगम्य झिल्ली | emipermeable membrane 51 | इलेक्ट्रॉनिक विन्यास | Electronic configuration 218 |
| | | इलेक्ट्रॉनीय दोष | Electronic defect 25 |
| | | इलेक्ट्रोड विभव | Electrode potential 65,225, 226 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| ईंधन सेल | Fuel cells | 89 | कॉपर मेट | Copper matte | 153, 159 |
| | उ | | कीलेट | Chelate | 249 |
| उत्कृष्ट गैस | Noble gases | 209 | कोलराऊश नियम | Kohlrausch law | 80,81,82 |
| उत्तापधातुकर्मिकी (पायरोधातु कर्म) | Pyrometallurgy | 154, 160 | कोलॉइडों का वर्गीकरण | Classification of colloids | 136 |
| उत्प्रेरक/उत्प्रेरण | Catalyst/Catalysis | 116,129 | क्राफ्ट ताप | Kraft temperature | 138 |
| उभयदंती संलग्नी | Ambidentate ligand | 250 | क्रिस्टल क्षेत्र विपाटन | Crystal field splitting | 261 |
| उपसहसंयोजन यौगिक | Coordination compounds | 246 | क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत | Crystal field theory | 257, 260 |
| उपसहसंयोजन यौगिकों का सिद्धांत | Coordination theory | 247 | क्रिस्टल जालक | Crystal lattice | 7 |
| उपसहसंयोजन संख्या | Coordination number | 12, 247, 250 | क्रिस्टलों में दोष/क्रिस्टल दोष | Crystal defects | 22 |
| उपसहसंयोजन/समन्वय सत्ता | Coordination entity | 248,251 | क्रिस्टलीय ठोस | Crystalline solids | 2,3,4 |
| उपसहसंयोजन समावयता | Coordination isomerism | 256 | कृष्ण फॉस्फोरस | Black phosphorus | 179 |
| | ऊ | | क्षालक/निक्षालक | Eluant | 164 |
| ऊष्मागतिकी | Thermodynamics | 154 | | ख | |
| | ए | | खनिज | Minerals | 149 |
| एकक कोष्ठिका | Unit cells | 6, 10 | | ग | |
| एककेंद्रकीय सहसंयोजन यौगिक | Mononuclear coordination compounds | 251, 253 | गतिज ऊर्जा | Kinetic energy | 113 |
| एकदंतुर | Unidentate | 249 | गिब्स ऊर्जा | Gibbs energy | 64,71, 116 |
| एक्वावेरेंजिया | Aquaregia | 206 | गैल्वैनी सेल | Galvanic cell | 64,65,89 |
| एकनताक्ष (गंधक) सल्फर | Monoclinic sulphur | 192 | | च | |
| एन्जाइम उत्प्रेरण | Enzyme catalysis | 133,134, 135 | चतुष्फलकीय परमैंगनेट | Tetrahedral permanganate | 234 |
| एन्थैल्पी | Enthalpy | 126 | चतुष्फलकीय रिक्तियाँ | Tetrahedral voids | 14, 15 |
| एलिंगम आरेख | Ellingham diagram | 156 | चालक | Conductors | 24 |
| | ऐ | | चालकता | Conductivity | 73,78 |
| ऐक्टिनॉयड | Actinoids | 217, 239 | चुंबकीय पृथक्करण | Magnetic separation | 151 |
| ऐक्टिनॉयड आकुंचन | Actinoid contraction | 240 | | छ | |
| | ओ | | छद्म प्रथम कोटि की अभिक्रिया | Pseudo first order reaction | 111 |
| ओजोन | Ozone | 190 | | ज | |
| ओस्टवाल्ड प्रक्रम | Ostwald's process | 131 | जलयोजन एन्थैल्पी | Hydration enthalpy | 225 |
| | औ | | ज़ियोलाइट | Zeolites | 132, 133 |
| औसत वेग | Average rate | 97 | जीटा विभव | Zeta potential | 144 |
| | क | | जेल | Gels | 137 |
| काइरल | Chiral | 255 | जैवरासायनिक उत्प्रेरण | Biochemical catalysis | 113 |
| | | | ज्यामितीय समावयवता | Geometric isomerism | 254 |
| | | | | झ | |
| | | | झाग प्लवन प्रक्रम | Froth Floation process | 129, 152 |

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| | ट | | निक्षालन | Leaching | 152 |
| टिन्डल प्रभाव | Tyndall effect | 141 | निविड संकुलित संरचना | Close-packed structures | 12 |
| टिन्डल शंकु | Tyndall cone | 141 | निस्तापन | Calcination | 153, 157 |
| | ठ | | नेर्न्स्ट समीकरण | Nernst equation | 70 |
| ठोस अवस्था | Solid state | 2 | नैज अर्धचालक (n-प्रकार) | Intrinsic semiconductors | 25 |
| | ड | | | प | |
| डायोड | Diode | 26 | परमाणु त्रिज्या | Atomic radii | 169, 185, 198, 210 |
| डाल्टन नियम | Dalton's law | 41 | परासरण दाब | Osmotic pressure | |
| डेन्यल सेल | Daniell cell | 63 | परावर्तनी भट्टी | Reverberatory furnace | 51, 52 153, 158 |
| | ढ | | परिक्षिप्त प्रावस्था | Dispersed phase | 136, 137 |
| ढलवाँ लोहा | Cast iron | 158, 165 | परिक्षेपण माध्यम | Dispersion medium | 136, 137 |
| | त | | पायस (इमल्शन) | Emulsions | 137, 145 |
| तत्व | Elements | 149, 150 | पिग लोहा, कच्चा लोहा | Pig iron | 158 |
| त्रिविम समावयवता | Stereo isomerism | 254 | पिटवाँ लोहा | Wrought iron | 158, 165 |
| | द | | पेपर वर्णलेखिकी | Paper chromatography | 164 |
| दीर्घ परासी व्यवस्था | Long range order | 2 | पेप्टन | Peptization | 140 |
| दुर्बल क्षेत्री लिगन्ड | Weak field ligands | 262 | प्रतिचुंबकत्व | Diamagnetism | 28, 229 |
| द्रवीय धावन | Hydraulic washing | 151 | प्रतिबिंब रूप | Enantiomers | 255 |
| द्रवरागी कोलॉइड | Lyophilic colloids | 137 | प्रतिलोहचुंबकत्व | Antiferromagnetism | 28 |
| द्रवविरागी कोलॉइड | Lyophobic colloids | 137 | प्रतिलोम परासरण | Reverse osmosis | 53 |
| द्रावगलन | Liquation | 162 | प्रथम कोटि अभिक्रिया | First order reaction | 106, 110, 111 |
| द्विअंगी विलयन | Binary solutions | 32, 40, 43 | प्रबल क्षेत्री लिगन्ड | Strong field ligands | 262 |
| द्वितीयक संयोजकता | Secondary valence | 246, 247 | प्रभाजी आसवन | Fractional distillation | 172 |
| द्विदंतुर | Denticity | 249 | प्राथमिक बैटरी | Primary battery | 87 |
| द्विदंती | Didentate | 249, 255 | प्राथमिक संयोजकता | Primary valence | 246 |
| | ध | | पृष्ठ रसायन | Surface chemistry | 122 |
| धातु आधिक्य दोष | Metal excess defect | 23 | p-ब्लॉक के तत्व | p-block elements | 168 |
| धातुकर्मिकी | Metallurgy | 149, 152, 154 | | फ | |
| धातु कार्बोनिल | Metal carbonyls | 265 | फफोलेदार ताँबा | Blister copper | 159 |
| धातु कार्बोनिलों में आबंधन | Bonding in metal carbonyls | 265 | फलक केंद्रित | Face centred unit | 7, 11 |
| धातुओं का शुद्धीकरण | Purification of metal | 149 | एकक कोष्ठिका | | |
| धात्विक ठोस | Metallic solids | 4 | फलकीय समावयव | Facial isomer | 254, 255 |
| धूम पट | Smoke screens | 180 | फ्रॉस्फोरस के ऑक्सोअम्ल | Oxoacids of phosphorus | 182, 183, 206 |
| ध्रुवण समावयवता | Optical isomerism | 255, 256 | फेन/झाग प्लवन | Froth floatation | 151, 152 |
| ध्रुवीय आण्विक ठोस | Polar molecular solids | 4 | फेरी चुंबकत्व | Ferrimagnetism | 28 |
| | न | | फैराडे का नियम | Faraday's law | 84 |
| नाइट्रोजन के ऑक्साइड | Oxides of nitrogen | 176 | फ्रॉयन्डलिक समताप वक्र | Freundlich isotherm | 127 |

| | | | | |
|---|--|----------|-----------------------------|---|
| फ्रेंकेल दोष | Frenkel defect | 22 | | |
| f-ब्लॉक तत्व | f.- block elements | 236 | लघुपरासी व्यवस्था | Short range order 2 |
| | ब | | लाल फ़ॉस्फ़ोरस | Red phosphorus 179 |
| बंधनी समावयवता | Linkage isomerism | 257 | लिगण्ड | Ligands 230,249 |
| बहुदंतुर | Polydentate | 249 | लिगण्ड क्षेत्र सिद्धांत | Ligand field theory 257 |
| बिंदु दोष | Point defects | 22 | लूइस अम्ल | Lewis acids 249 |
| बोर मैग्नेटॉन | Bohr magneton | 27, 229 | ले-शातैलिये का नियम | Le Chateliers principle 37 |
| ब्राउनी गति | Brownian movement | 142 | लैन्थेनॉयड | Lanthanoids 217, 236 |
| ब्रेडिग आर्क | Bredig's arc | 140 | लैन्थेनॉयड आकुंचन | Lanthanide contraction 221,237 |
| ब्रेवे जालक | Bravais lattices | 7 | लोह चुंबकत्व | Ferromagnetism 27, 229 |
| बैटरियाँ/बैटरी | Batteries | 87 | | व |
| | भ | | वर्नर का सिद्धांत | Werner's theory 246, 247 |
| भर्जन | Roasting | 153, 159 | वर्णलेखिकी | Chromatographic methods 164 |
| भूरा-वलय परीक्षण | Brown ring test | 178 | विधियाँ | Blast furnace 157,158, 159 |
| भौतिकी अधिशोषण | Physisorption | 125 | वात्या (धमन) भट्टी | Van arkel method 163 |
| | म | | वाँन आरकैल विधि | Vapour pressure 40, 43 |
| मंडल परिष्करण | Zone refining | 162, 163 | वाष्प दाब | Vapour phase refining 163 |
| मॉन्ड प्रक्रम | Mond process | 163 | वाष्प प्रावस्था परिष्करण | Insulators 24 |
| मिश्र धातु | Mischmetall | 239 | विद्युत/ऊष्मारोधी | Electronegativity 3 |
| मिसेल | Micelles | 138 | विद्युतऋणात्मकता | Electrical conductance 74 |
| मूलानुपाती सूत्र | Empirical formula | 247 | विद्युतीय चालकत्व | Trans isomer 254 |
| मोल-अंश | Mole fraction | 34, 47 | विपक्ष समावयव | Dissociation constant 267 |
| मोलर चालकता | Molar conductivity | 77, 78 | वियोजन स्थिरांक | Concentration of solutions 33 |
| मोलरता | Molarity | 35, 52 | विलयनों की सांद्रता | Solvate isomerism 254, 257 |
| मोलल उन्नयन स्थिरांक | Molal elevation constant | 48 | विलायकयोजन समावयवता | Solubility 37 |
| मोलल उन्नयन स्थिरांक | Ebullioscopic constant | 48 | विलेयता | Giant molecules 5 |
| मोललता | Molality | 367 | विशाल अणु | Rhombic sulphur 193 |
| | र | | विषमलंबाक्ष (गंधक) | Anisotropic 3 |
| रसोवशोषण | Chemisorption | 125,126 | विषमदैशिक | Heterogeneous catalysis 130,131 |
| राउल्ट नियम | Raoult's law | 41, 43 | विषमांगी उत्प्रेरण | Dislocation defect 22 |
| रासायनिक अभिक्रियाओं का संघट्ट सिद्धांत | Collision theory of chemical reactions | 116 | विस्थापन दोष | Dependence on rate of concentration 100 |
| रासायनिक बलगतिकी | Chemical kinetics | 94 | वेग की सांद्रता पर निर्भरता | Rate law 98, 99 |
| रिक्ति का दोष | Vacancy defect | 22 | वेग नियम | Units of rate constant 102 |
| रेखांशिक समावयव | Meridional isomer | 255 | वेग स्थिरांक की इकाइयाँ | Electrolytic refining 162 |
| रेखीय दोष | Line defects | 22 | वैद्युतअपघटनी परिष्करण | Electrolytic cell 83 |
| रेडॉक्स युग्म | Redox couples | 66 | वैद्युतअपघटनी सेल | |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------|
| वैद्युतअपघट्य | Electrolytes | 79 | समांगी उत्प्रेरण | Homogeneous catalysis | 130 |
| वैद्युत अपोहन | Electro dialysis | 140 | समावयवता | Isomerism | 254, 255 |
| वैद्युत परासरण | Electroosmosis | 144 | सल्फर के ऑक्सो अम्ल | Oxoacids of sulphur | 194 |
| वैद्युतरसायन | Electrochemistry | 62 | साम्य स्थिरांक | Equilibrium constant | 71 |
| वैद्युतरसायनिक सेल | Electrochemical cells | 63 | सॉल | Sols | 137 |
| वैद्युतवाहक बल | Electromotive force | 65 | सेल विभव | Cell potential | 65 |
| वोल्टीय सेल | Voltaic cell | 6 | स्कंदन | Coagulation | 144, 145 |
| | श | | स्टॉकियोमीट्री दोष | Stoichiometric defect | 22 |
| शॉटकी दोष | Schottky defect | 22, 23 | स्तंभ वर्णलेखिकी | Column chromatography | 165 |
| शून्य कोटि अभिक्रिया | Zero order Reaction | 110 | स्थिरक्वाथी | Azeotrope | 45, 46 |
| श्वेत फॉस्फोरस | White phosphorus | 179 | | ह | |
| | स | | हाइड्रेट समावयवता | Hydrate isomerism | 257 |
| संकरण | Hybridisation | 257 | हाइड्रो (द्रव) | Hydro metallurgy | |
| संकुलन क्षमता | Packing efficiency | 16 | धातुकर्मिकी/कर्म | | 161 |
| संक्षारण | Corrosion | 90 | हाइड्रोजन आबंधन युक्त | Hydrogen bonded | |
| संघट्टन-आवृत्ति | Collision frequency | 116 | आण्विक ठोस | molecular solids | 4 |
| संचायक बैटरियाँ | Secondary battery | 88 | हाबर प्रक्रम | Haber's process | 130 |
| संक्रमण धातुएं | Transition metals | 217, 221 | हॉल-हेरॉल्ट प्रक्रम | Hall heroult process | 160 |
| संदमक | Inhibitors | 134 | हिमांकमितीय | Cryoscopic constant | 49 |
| संयोजकता आबंध सिद्धांत | Valence bond theory | 257, 260 | हिमांक स्थिरांक | | |
| संरचनात्मक समावयवता | Structural isomerism | 254 | हेट्रोलेप्टिक संकुल | Heteroleptic complex | 251, 254 |
| सक्रियक | Activators | 134 | हेनरी नियम | Henry's law | 38, 40, 43 |
| सक्रियण ऊर्जा | Activation energy | 113 | हैलोजन | Halogens | 197 |
| सक्रियित संकुल | Activated complex | 113 | हैलोजनों के ऑक्सोअम्ल | Oxoacids of halogens | 206 |
| समन्वय बहुफलक | Coordination polyhedron | 250 | होमज सिग्नल | Holme's signals | 180 |
| समपक्ष समावयवी | Cis - isomer | 254, 255 | होमोलेप्टिक संकुल | Homoleptic complex | 251, 265 |
| समपरासरी विलयन | Isotonic solution | 52 | ह्वीट स्टोन सेतु | Wheatstone bridge | 75, 76 |