

तकनीकी-शब्दसूची

शब्द	पृष्ठ सं.
अ	
अंतरा-आण्विक बल	Inter molecular forces 2
अंतराकाशी दोष	Interstitial defect 24
अंतराकाशी यौगिक	Interstitial compounds 238
अंतःकेंद्रित	Body-centred
कोष्ठिका/एकक	unit cell 9, 13
अंत्य-केंद्रित एकक कोष्ठिका	End-centred unit 12
अक्रिस्टलीय ठोस	Amorphous solids 2
अणुसंख्य गुणधर्म	Colligative properties 48,57
अतिशीतित द्रव	Super cooled liquids 3
अतिसूक्ष्म निस्यंदन	Ultrafiltration 142
अधिशोषण	Adsorption 129,130
अधिशोषण समतापीवक्र	Adsorption isotherm 128
अध्रुवी आण्विक ठोस	Non-polar molecular solids 4
अनादर्श विलयन	Non-ideal solution 46
अनुचुंबकत्व	Paramagnetism 29, 236
अपअयस्क (गैंग)	Gangue 155
अपररूप	Allotropic forms 185,198
अपोहक	Dialyser 141
अपोहन	Dialysis 141
अभिक्रिया का तात्क्षणिक वेग	Instantaneous rate of a reaction 98,99
अभिक्रिया की आण्विकता	Molecularity of a reaction 105
अभिक्रिया की कोटि	Order of a reaction 103
अभिक्रिया वेग की इकाइयाँ	Units of rate of a reaction 98
अभिक्रिया वेग की ताप पर निर्भरता	Temperature dependence of rate 114
अभिक्रिया वेग स्थिरांक	Reaction rate constant 115
अयस्क	Ores 154
अयस्कों का सांद्रण	Concentration of ores 155,156
अर्ध-चालक	Semi conductors 26
अर्ध पारगम्य झिल्ली	emipermeable membrane 53

शब्द	पृष्ठ सं.
अर्धायु	Half-life 111
अवनमक	Depressants 156
अवशोषण	Absorption 125
अष्टफलकीय रिक्तियाँ	Octahedral voids 16,19
अशुद्धता दोष	Impurity defect 25
अस्थायित्व स्थिरांक	Instability constant 273
आ	
आंतर/आंतरिक संक्रमण तत्व	Inner transition metals 224
आकार वरणात्मक उत्प्रेरण	Shape-selective catalysis 133
ऑक्सीकरण अवस्था	Oxidation state 206
ऑक्सीकरण संख्या	Oxidation number 234
ऑक्सीजन का असामान्य व्यवहार	Anomalous behaviour of oxygen 193
आण्विक कक्षक सिद्धांत	Molecular orbital theory 264
आदर्श विलयन	Ideal solution 46
आभासी ठोस	Pseudo solids 2
आयनन एन्थैल्पी	Ionisation enthalpy 229
आयनन समावयवता	Ionisation isomerism 263
आयनिक चालकत्व	Ionic conductance 77
आयनिक ठोस	Ionic solids 5
आयनी त्रिज्या	Ionic radius 175,192,205,198
आर्रेनियस समीकरण	Arrhenius equation 115,116
आवृत्ति गुणक	Frequency factor 115
आवोगाद्रो स्थिरांक	Avogadro constant 21
आसवन	Distillation 167
इ	
इलेक्ट्रॉन छिद्र	Electron hole 27
इलेक्ट्रॉन रिक्ति	Electron vacancy 27
इलेक्ट्रॉनिक विन्यास	Electronic configuration 225
इलेक्ट्रॉनीय दोष	Electronic defect 27
इलेक्ट्रोड विभव	Electrode potential 67,232, 233

ईंधन सेल	Fuel cells	91	काँपर मेट	Copper matte	158, 164
			कीलेट	Chelate	256
	उ		कोलराऊश नियम	Kohlrausch law	82,83,84
उत्कृष्ट गैस	Noble gases	216	कोलॉइडों का वर्गीकरण	Classification of colloids	137
उत्प्रेरक/उत्प्रेरण	Catalyst/Catalysis	129,130	क्राफ्ट ताप	Kraft temperature	139
उभयदंती संलग्नी	Ambidentate ligand	257	क्रिस्टल क्षेत्र विपाटन	Crystal field splitting	268
उपसहसंयोजन	Coordination	253	क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत	Crystal field theory	264, 267
यौगिक	compounds		क्रिस्टल जालक	Crystal lattice	7
उपसहसंयोजन यौगिकों का सिद्धांत	Coordination theory	254	क्रिस्टलों में दोष/क्रिस्टल दोष	Crystal defects	24
उपसहसंयोजन संख्या	Coordination number	14, 254, 257	क्रिस्टलीय ठोस	Crystalline solids	2
उपसहसंयोजन/समन्वय सत्ता	Coordination entity	255,261	कृष्ण फॉस्फोरस	Black phosphorus	186
			क्षालक/निक्षालक	Eluant	169
			ख		
उपसहसंयोजन समावयता	Coordination isomerism	263	खनिज	Minerals	154
	ऊ		ग		
ऊष्मागतिकी	Thermodynamics	158	गतिय ऊर्जा	Kinetic energy	115
	ए		गिब्स ऊर्जा	Gibbs energy	73, 118
एकक कोष्ठिका	Unit cells	7,9	गैल्वैनी सेल	Galvanic cell	66,67,91
एककेंद्रकीय सहसंयोजन यौगिक	Mononuclear coordination compounds	258		च	
एकदंतुर	Unidentate	256	चतुष्फलकीय परमैंगनेट	Tetrahedral permanganate	241
एक्वारेजिया	Aquaregia	212	चतुष्फलकीय रिक्तियाँ	Tetrahedral voids	16,17
एकनताक्ष (गंधक) सल्फर	Monoclinic sulphur	198	चालक	Conductors	26
एन्जाइम उत्प्रेरण	Enzyme catalysis	134	चालकता	Conductivity	75,80
एन्थैल्पी	Enthalpy	158	चुंबकीय पृथक्करण	Magnetic separation	156
एलिंगम आरेख	Ellingham diagram	159		छ	
	ऐ		छद्म प्रथम कोटि की अभिक्रिया	Pseudo first order reaction	113
ऐक्टिनॉयड	Actinoids	224,246		ज	
ऐक्टिनॉयड आकुंचन	Actinoid contraction	247	जलयोजन एन्थैल्पी	Hydration enthalpy	232
	ओ		ज़ियोलाइट	Zeolites	133
ओज़ोन	Ozone	197	जीटा विभव	Zeta potential	155
ओस्टवाल्ड प्रक्रम	Ostwald's process	132	ज़ेल	Gels	138
	औ		जैवरासायनिक उत्प्रेरण	Biochemical catalysis	134
औसत वेग	Average rate	99	ज्यामितीय समावयवता	Geometric isomerism	261
	क			झ	
काइरल	Chiral	262	झाग प्लवन प्रक्रम	Froth Floation process	155

ट			निक्षालन		Leaching	156
टिन्डल प्रभाव	Tyndall effect	142	निविड संकुलित संरचना	Close-packed structures	14	
टिन्डल शंकु	Tyndall cone	142	निस्तापन	Calcination	157	
ठ			नेर्न्स्ट समीकरण	Nernst equation	71,72	
ठोस अवस्था	Solid state	2	नैज अर्धचालक (n-प्रकार)	Intrinsic semiconductors	28	
ड			प			
डायोड	Diode	28	परमाणु त्रिज्या	Atomic radii	175,192,205, 217	
डाल्टन नियम	Dalton's law	43	परासरण दाब	Osmotic pressure	53, 54	
डेन्यल सेल	Daniell cell	65	परावर्तनी भट्टी	Reverberatory furnace	158	
ढ			परिक्षिप्त प्रावस्था	Dispersed phase	138, 139	
ढलवाँ लोहा	Cast iron	164	परिक्षेपण माध्यम	Dispersion medium	138,139	
त			पायस (इमल्शन)	Emulsions	140	
तत्व	Elements	154	पिग लोहा, कच्चा लोहा	Pig iron	164	
त्रिविम समावयवता	Stereo isomerism	261	पिटवाँ लोहा	Wrought iron	164	
द			पेपर वर्णलेखिकी	Paper chromatography	169	
दंतुरता	Denticity	256	पेप्टन	Peptization	141	
दीर्घ परासी व्यवस्था	Long range order	2	प्रतिचुंबकत्व	Diamagnetism	29,236	
दुर्बल क्षेत्री लिगण्ड	Weak field ligands	269	प्रतिबिंब रूप	Enantiomers	262	
द्रवीय धावन	Hydraulic washing	155	प्रतिलोहचुंबकत्व	Antiferromagnetism	30	
द्रवरागी कोलॉइड	Lyophilic colloids	138	प्रतिलोम परासरण	Reverse osmosis	55	
द्रवविरागी कोलॉइड	Lyophobic colloids	138	प्रथम कोटि अभिक्रिया	First order reaction	108	
द्रावगलन	Liquation	167	प्रबल क्षेत्री लिगण्ड	Strong field ligands	269	
द्विअंगी विलयन	Binary solutions	32, 42, 43	प्राथमिक बैटरी	Primary battery	89	
द्वितीयक संयोजकता	Secondary valence	253, 254	प्राथमिक संयोजकता	Primary valence	253	
द्विदंतुर	Denticity	256	पृष्ठ रसायन	Surface chemistry	124	
ध			p-ब्लॉक के तत्व	p-block elements	147	
धातु आधिक्य दोष	Metal excess defect	24	फ			
धातुकर्मिकी	Metallurgy	158	फफोलेदार ताँबा	Blister copper	164	
धातु कार्बोनिल	Metal carbonyls	272	फलक केंद्रित	Face centred unit	9,13	
धातु कार्बोनिलों में आबंधन	Bonding in metal carbonyls	272	एकक कोष्ठिका	Facial isomer	261	
धातुओं का शुद्धीकरण	Purification of metal	155	फलकीय समावयव	Oxoacids of phosphorus	189,190	
धात्विक ठोस	Metallic solids	5	फ्रॉस्फोरस के ऑक्सोअम्ल	Froth floatation	155	
धूम पट	Smoke screens	186	फेन/झाग प्लवन	Ferrimagnetism	30	
ध्रुवण समावयवता	Optical isomerism	262	फेरी चुंबकत्व	Faraday's law	86	
ध्रुवीय आण्विक ठोस	Polar molecular solids	4	फैराडे का नियम	Freundlich isotherm	128	
न			फ्रॉयन्डलिक समताप वक्र	Frenkel defect	24	
नाइट्रोजन के ऑक्साइड	Oxides of nitrogen	183	फ्रेंकेल दोष			

f-ब्लॉक तत्व	f.- block elements	243		
	ब		लघुपरासी व्यवस्था	Short range order 2
बंधनी समावयवता	Linkage isomerism	261	लाल फ़ॉस्फ़ोरस	Red phosphorus 185
बहुदंतुर	Polydentate	256	लिगण्ड	Ligands 256
बिंदु दोष	Point defects	24	लिगण्ड क्षेत्र सिद्धांत	Ligand field theory 264
बोर मैग्नेटॉन	Bohr magneton	29, 236	लूइस अम्ल	Lewis acids 256
ब्राउनी गति	Brownian movement	143	ले-शातैलिये का नियम	Le Chateliers principle 39
ब्रेडिग आर्क	Bredig's arc	141	लैन्थेनॉयड	Lanthanoids 224
ब्रेवे जालक	Bravais lattices	10,14	लैन्थेनॉयड आकुंचन	Lanthanide contraction 244
बैटरियाँ/बैटरी	Batteries	89	लोह चुंबकत्व	Ferromagnetism 29,236
	भ			व
भर्जन	Roasting	158, 162	वर्नर का सिद्धांत	Werner's theory 253
भूरा-वलय परीक्षण	Brown ring test	143	वर्णलेखिकी	Chromatographic methods 169
भौतिकी अधिशोषण	Physisorption	126	विधियाँ	Blast furnace 162
	म		वात्या (धमन) भट्टी	Van arkel method 169
मंडल परिष्करण	Zone refining	168	वॉन आरकैल विधि	Vapour pressure 42, 43
मॉन्ड प्रक्रम	Mond process	168	वाष्प दाब	Vapour phase refining 168
मिश्र धातु	Mischmetall	246	वाष्प प्रावस्था परिष्करण	Insulators 26
मिसेल	Micelles	140	विद्युत/ऊष्मारोधी	Electrical conductance 73
मूलानुपाती सूत्र	Empirical formula	247	विद्युतीय चालकत्व	Trans isomer 261
मोल-अंश	Mole fraction	36, 40	विपक्ष समावयव	Dissociation constant 274
मोलर चालकता	Molar conductivity	80	वियोजन स्थिरांक	Concentration of solutions 35
मोलरता	Molarity	37, 56	विलयनों की सांद्रता	Solvate isomerism 261,264
मोलल उन्नयन स्थिरांक	Molal elevation constant	50	विलायकयोजन समावयवता	Solubility 39
मोलल उन्नयन स्थिरांक	Ebullioscopic constant	50	विलेयता	Giant molecules 5
मोललता	Molality	38	विशाल अणु	Rhombic sulphur 198
	र		विषमलंबाक्ष (गंधक) सल्फर	Anisotropic 3
रसोवशोषण	Chemisorption	126,127	विषमदैशिक	Heterogeneous catalysis 131,132
राउल्ट नियम	Raoult's law	43, 45	विषमांगी उत्प्रेरण	Dislocation defect 24
रासायनिक अभिक्रियाओं का संघट्ट सिद्धांत	Collision theory of chemical reactions	118	विस्थापन दोष	Dependence on rate of concentration 102
रासायनिक बलगतिकी	Chemical kinetics	96	वेग की सांद्रता पर निर्भरता	Rate law 100, 101
रिक्तिका दोष	Vacancy defect	24	वेग नियम	Units of rate constant 104
रेखांशिक समावयव	Meridional isomer	262	वेग स्थिरांक की इकाइयाँ	Electrolytic refining 167
रेखीय दोष	Line defects	24	वैद्युतअपघटनी परिष्करण	Electrolytic cell 65,85
रेडॉक्स युग्म	Redox couples	66	वैद्युतअपघटनी सेल	

वैद्युत् अपघट्य	Electrolytes	81	समांगी उत्प्रेरण	Homogeneous catalysis	131
वैद्युत् अपोहन	Electro dialysis	141	समावयवता	Isomerism	261
वैद्युत् परासरण	Electroosmosis	145	सल्फर के ऑक्सो अम्ल	Oxoacids of sulphur	200
वैद्युत् रासायन	Electrochemistry	64	साम्य स्थिरांक	Equilibrium constant	73
वैद्युत् रासायनिक सेल	Electrochemical cells	65	सॉल	Sols	138
वैद्युत् वाहक बल	Electromotive force	67	सेल विभव	Cell potential	67
वोल्टीय सेल	Voltaic cell	65	स्कंदन	Coagulation	146
श			स्टॉकियोमीट्री दोष	Stoichiometric defect	24
शॉटकी दोष	Schottky defect	24, 25	स्तंभ वर्णलेखिकी	Column chromatography	170
शून्य कोटि अभिक्रिया	Zero order Reaction	170	स्थिरक्वाथी	Azeotrope	47, 48
श्वेत फॉस्फोरस	White phosphorus	185	ह		
स			हाइड्रेट समावयवता	Hydrate isomerism	264
संकरण	Hybridisation	264	हाइड्रो (द्रव)	Hydro metallurgy	166
संकुलन क्षमता	Packing efficiency	18	धातुकर्मिकी/कर्म		
संक्षारण	Corrosion	92	हाइड्रोजन आबंधन युक्त	Hydrogen bonded	
संघट्टन-आवृत्ति	Collision frequency	118	आण्विक ठोस	molecular solids	4
संचायक बैटरियाँ	Secondary battery	90	हाबर प्रक्रम	Haber's process	180
संक्रमण धातुएं	Transition metals	225	हॉल-हेरॉल्ट प्रक्रम	Hall heroult process	166
संदमक	Inhibitors	136	हिमांकमितीय	Cryoscopic constant	51
संयोजकता आबंध सिद्धांत	Valence bond theory	265, 267	हिमांक स्थिरांक		
संरचनात्मक समावयवता	Structural isomerism	261	हेट्रोलेप्टिक संकुल	Heteroleptic complex	258
सक्रियक	Activators	136	हेनरी नियम	Henry's law	40, 41, 42
सक्रियण ऊर्जा	Activation energy	115	हैलोजन	Halogens	204
सक्रियित संकुल	Activated complex	115	हैलोजनों के ऑक्सोअम्ल	Oxoacids of halogens	213
समन्वय बहुफलक	Coordination polyhedron	257	होमज सिग्नल	Holme's signals	186
समपक्ष समावयवी	Cis - isomer	261	होमोलेप्टिक संकुल	Homoleptic complex	258
समपरासरी विलयन	Isotonic solution	54	ह्वीट स्टोन सेतु	Wheatstone bridge	77, 78

© NCERT
not to be republished