

तकनीकी-शब्दसूची

शब्द	पृष्ठ सं.	शब्द	पृष्ठ सं.
अ		आ	
अंतरा-आण्विक बल	Inter molecular forces 2	अर्धायु	Half-life 111
अंतराकाशी दोष	Interstitial defect 24	अवनमक	Depressants 156
अंतराकाशी यौगिक	Interstitial compounds 238	अवशोषण	Absorption 125
अंतःकेंद्रित	Body-centred	अष्टफलकीय रिक्तियाँ	Octahedral voids 16,19
कोष्ठिका/एकक	unit cell 9, 13	अशुद्धता दोष	Impurity defect 25
अंत्य-केंद्रित एकक कोष्ठिका	End-centred unit 12	अस्थायित्व स्थिरांक	Instability constant 273
अक्रिस्टलीय ठोस	Amorphous solids 2	आ	
अणुसंख्य गुणधर्म	Colligative properties 48,57	आंतर/आंतरिक	Inner transition metals 224
अतिशीतित द्रव	Super cooled liquids 3	संक्रमण तत्व	metals 224
अतिसूक्ष्म निस्यंदन	Ultrafiltration 142	आकार वरणात्मक उल्लेख	Shape-selective catalysis 133
अधिशोषण	Adsorption 129,130	ऑक्सीकरण अवस्था	Oxidation state 206
अधिशोषण समतापीवक्र	Adsorption isotherm 128	ऑक्सीकरण संख्या	Oxidation number 234
अध्रुवी आण्विक ठोस	Non-polar molecular solids 4	ऑक्सीजन का असामान्य व्यवहार	Anomalous behaviour of oxygen 193
अनादर्श विलयन	Non-ideal solution 46	आण्विक कक्षक सिद्धांत	Molecular orbital theory 264
अनुचुंबकत्व	Paramagnetism 29, 236	आदर्श विलयन	Ideal solution 46
अपअयस्क (गैंग)	Gangue 155	आभासी ठोस	Pseudo solids 2
अपररूप	Allotropic forms 185,198	आयनन एन्थैल्पी	Ionisation enthalpy 229
अपोहक	Dialyser 141	आयनन समावयवता	Ionisation isomerism 263
अपोहन	Dialysis 141	आयनिक चालकत्व	Ionic conductance 77
अभिक्रिया का तात्क्षणिक वेग	Instantaneous rate of a reaction 98,99	आयनिक ठोस	Ionic solids 5
अभिक्रिया की आण्विकता	Molecularity of a reaction 105	आयनी त्रिज्या	Ionic radius 175,192,205,198
अभिक्रिया की कोटि	Order of a reaction 103	आर्रेनियस समीकरण	Arrhenius equation 115,116
अभिक्रिया वेग की इकाइयाँ	Units of rate of a reaction 98	आवृत्ति गुणक	Frequency factor 115
अभिक्रिया वेग की ताप पर निर्भरता	Temperature dependence of rate 114	आवोगाद्रो स्थिरांक	Avogadro constant 21
अभिक्रिया वेग स्थिरांक	Reaction rate constant 115	आसवन	Distillation 167
अयस्क	Ores 154	इ	
अयस्कों का सांद्रण	Concentration of ores 155,156	इलेक्ट्रॉन छिद्र	Electron hole 27
अर्ध-चालक	Semi conductors 26	इलेक्ट्रॉन रिक्ति	Electron vacancy 27
अर्ध पारगम्य झिल्ली	emipermeable membrane 53	इलेक्ट्रॉनिक विन्यास	Electronic configuration 225
		इलेक्ट्रॉनीय दोष	Electronic defect 27
		इलेक्ट्रोड विभव	Electrode potential 67,232, 233

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

	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 लिगन्ड	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 लिगन्ड	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		
धातुओं का शुद्धीकरण	Purification of metal	155	फलकीय समावयव	Facial isomer	261
धात्विक ठोस	Metallic solids	5	फ्रॉस्फोरस के ऑक्सोअम्ल	Oxoacids of phosphorus	189,190
धूम पट	Smoke screens	186	फेन/झाग प्लवन	Froth floatation	155
ध्रुवण समावयवता	Optical isomerism	262	फेरी चुंबकत्व	Ferrimagnetism	30
ध्रुवीय आण्विक ठोस	Polar molecular solids	4	फैराडे का नियम	Faraday's law	86
	न		फ्रॉयन्डलिक समताप वक्र	Freundlich isotherm	128
नाइट्रोजन के ऑक्साइड	Oxides of nitrogen	183	फ्रेंकेल दोष	Frenkel defect	24

<i>f</i> -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	लिंगन्ड	Ligands 256
बिंदु दोष	Point defects	24	लिंगन्ड 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	वाँन आरकैल विधि	Vapour pressure 42, 43
मॉन्ड प्रक्रम	Mond process	168	वाष्प दाब	Vapour phase refining 168
मिश धातु	Mischmetall	246	वाष्प प्रावस्था परिष्करण	Insulators 26
मिसेल	Micelles	140	विद्युत/रूष्मारोधी	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	

वैद्युत्अपघट्य	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
वैद्युत्सायन	Electrochemistry	64	साम्य स्थिरांक	Equilibrium constant	73
वैद्युत्सायनिक सेल	Electrochemical cells	65	सॉल	Sols	138
वैद्युत्वाहक 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 फ्रॉस्फोरस	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 आवंधन 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-हेरोल्ट 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