

तकनीकी-शब्दसूची

शब्द	पृष्ठ सं.	शब्द	पृष्ठ सं.
अ		अर्धायु	Half-life 109
अंतरा-आण्विक बल	Inter molecular forces 2	अवनमक	Depressants 151
अंतराकाशी दोष	Interstitial defect 22	अवशोषण	Absorption 124
अंतराकाशी यौगिक	Interstitial compounds 231	अष्टफलकीय रिक्तियाँ	Octahedral voids 14, 17
अंतःकेंद्रित	Body-centred	अशुद्धता दोष	Impurity defect 22
कोष्ठिका/एकक	unit cell 7, 11	अस्थायित्व स्थिरांक	Instability constant 267
अंत्य-केंद्रित एकक कोष्ठिका	End-centred unit 7	आ	
अक्रिस्टलीय ठोस	Amorphous solids 2	आंतर/आंतरिक	Inner transition
अणुसंख्य गुणधर्म	Colligative properties 46,55	संक्रमण तत्व	metals 217, 236
अतिशीतित द्रव	Super cooled liquids 3	आकार वरणात्मक उत्प्रेरण	Shape-selective catalysis 132
अतिसूक्ष्म निस्यंदन	Ultrafiltration 141	ऑक्सीकरण अवस्था	Oxidation state 200
अधिशोषण	Adsorption 121,122	ऑक्सीकरण संख्या	Oxidation number 250
अधिशोषण समतापीवक्र	Adsorption isotherm 127	ऑक्सीजन का असामान्य व्यवहार	Anomalous behaviour of oxygen 187
अध्रुवी आण्विक ठोस	Non-polar molecular solids 4	आण्विक कक्षक सिद्धांत	Molecular orbital theory 257
अनादर्श विलयन	Non-ideal solution 44	आदर्श विलयन	Ideal solution 44
अनुचुंबकत्व	Paramagnetism 27, 229	आभासी ठोस	Pseudo solids 2
अपअयस्क (गैंग)	Gangue 151	आयनन एन्थैल्पी	Ionisation enthalpy 169, 186, 198, 210, 222
अपररूप	Allotropic forms 179,192	आयनन समावयवता	Ionisation isomerism 256
अपोहक	Dialyser 140	आयनिक चालकत्व	Ionic conductance 75
अपोहन	Dialysis	आयनिक ठोस	Ionic solids 4
अभिक्रिया का तात्क्षणिक वेग	Instantaneous rate of a reaction 96, 97	आयनी त्रिज्या	Ionic radius 169, 185, 198
अभिक्रिया की आण्विकता	Molecularity of a reaction 103	आर्रेनियस समीकरण	Arrhenius equation 113, 114
अभिक्रिया की कोटि	Order of a reaction 101	आवृत्ति गुणक	Frequency factor 113
अभिक्रिया वेग की इकाइयाँ	Units of rate of a reaction 96	आवोगाद्रो स्थिरांक	Avogadro constant 19
अभिक्रिया वेग की ताप पर निर्भरता	Temperature dependence of rate 112	आसवन	Distillation 162
अभिक्रिया वेग स्थिरांक	Reaction rate constant 99	इ	
अयस्क	Ores 150	इलेक्ट्रॉन छिद्र	Electron hole 25
अयस्कों का सांद्रण	Concentration of ores 150,151	इलेक्ट्रॉन रिक्ति	Electron vacancy 25
अर्ध-चालक	Semi conductors 24	इलेक्ट्रॉनिक विन्यास	Electronic configuration 218
अर्ध पारगम्य झिल्ली	emipermeable membrane 51	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
उत्पापधातुकर्मिकी (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
एक्वारेजिया	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		ज़ेल	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				
टिन्डल प्रभाव	Tyndall effect	141	निखालन	Leaching	152
टिन्डल शंकु	Tyndall cone	141	निविड संकुलित संरचना	Close-packed structures	12
	ठ		निस्तापन	Calcination	153,157
ठोस अवस्था	Solid state	2	नेर्न्स्ट समीकरण	Nernst equation	70
	ड		नैज अर्धचालक (n-प्रकार)	Intrinsic semiconductors	25
डायोड	Diode	26		प	
डाल्टन नियम	Dalton's law	41	परमाणु त्रिज्या	Atomic radii	169,185,198, 210
डेन्यल सेल	Daniell cell	63	परासरण दाब	Osmotic pressure	
	ढ		परावर्तनी भट्टी	Reverberatory furnace	51, 52 153, 158
ढलवाँ लोहा	Cast iron	158,165	परिक्षिप्त प्रावस्था	Dispersed phase	136, 137
	त		परिक्षेपण माध्यम	Dispersion medium	136,137
तत्व	Elements	149, 150	पायस (इमल्शन)	Emulsions	137, 145
त्रिविम समावयवता	Stereo isomerism	254	पिग लोहा, कच्चा लोहा	Pig iron	158
	द		पिटवाँ लोहा	Wrought iron	158, 165
दीर्घ परासी व्यवस्था	Long range order	2	पेपर वर्णलेखिकी	Paper chromatography	164
दुर्बल क्षेत्री लिगन्ड	Weak field ligands	262	पेप्टन	Peptization	140
द्रवीय धावन	Hydraulic washing	151	प्रतिचुंबकत्व	Diamagnetism	28, 229
द्रवरागी कोलॉइड	Lyophilic colloids	137	प्रतिबिंब रूप	Enantiomers	255
द्रवविरागी कोलॉइड	Lyophobic colloids	137	प्रतिलोहचुंबकत्व	Antiferromagnetism	28
द्रावगलन	Liquation	162	प्रतिलोम परासरण	Reverse osmosis	53
द्विअंगी विलयन	Binary solutions	32, 40, 43	प्रथम कोटि अभिक्रिया	First order reaction	106, 110, 111
द्वितीयक संयोजकता	Secondary valence	246, 247	प्रबल क्षेत्री लिगन्ड	Strong field ligands	262
द्विदंतुर	Denticity	249	प्रभाजी आसवन	Fractional distillation	172
द्विदंती	Didentate	249, 255	प्राथमिक बैटरी	Primary battery	87
	ध		प्राथमिक संयोजकता	Primary valence	246
धातु आधिक्य दोष	Metal excess defect	23	पृष्ठ रसायन	Surface chemistry	122
धातुकर्मिकी	Metallurgy	149,152, 154	p-ब्लॉक के तत्व	p-block elements	168
धातु कार्बोनिल	Metal carbonyls	265		फ	
धातु कार्बोनिलों में आबंधन	Bonding in metal carbonyls	265	फफोलेदार ताँबा	Blister copper	159
धातुओं का शुद्धीकरण	Purification of metal	149	फलक केंद्रित	Face centred unit	7, 11
धात्विक ठोस	Metallic solids	4	एकक कोष्ठिका		
धूम पट	Smoke screens	180	फलकीय समावयव	Facial isomer	254, 255
ध्रुवण समावयवता	Optical isomerism	255, 256	फ्रॉस्फोरस के ऑक्सोअम्ल	Oxoacids of phosphorus	182, 183, 206
ध्रुवीय आण्विक ठोस	Polar molecular solids	4	फेन/झाग प्लवन	Froth floatation	151,152
	न		फेरी चुंबकत्व	Ferrimagnetism	28
नाइट्रोजन के ऑक्साइड	Oxides of nitrogen	176	फैराडे का नियम	Faraday's law	84
			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 फ्रॉस्फोरस	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
रिक्तिका 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 फ़ॉस्फ़ोरस	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