

கலைச்சொற்கள்

(இந்த நூல் கொற்கைச்செந்தரத்துக்கு உடன்படிந்தது)

அசைவகை		Laplace's correction.....	350
degree of freedom.....	304	இலூடுவிகு போட்சுமன்	
அடிப்படை நிலமம்		Ludwig Boltzmann.....	300
fundamental mode.....	355	இறுதிவிறைப்பு வலிமை	
அதிர்வு		ultimate tensile strength.....	205
vibration.....	314	உமிழ்மை	
அமுக்கத்தகைப்பு		emissivity.....	265
compressive stress.....	203	உய்யவேகம்	
அமுங்குமை		critical speed.....	226
compressibility.....	210	உரப்பானவை	
அலைகள்		intensive.....	281
waves.....	340	ஊக்கின் விதி	
அலைவு		Hooke's law.....	202, 204
oscillation.....	314	ஊசலி	
அலைவுநேரம்		pendulum.....	326
period.....	315	எதிரொலியிதயவரைவு	
அலைவெண்		echocardiogram.....	361
frequency.....	315	எதிர்க்கணு	
அளவியழுத்தம்		antinode.....	353
gauge pressure.....	221	எவாங்கலித்தா தொரிச்செல்லி	
ஆவியாதல்வெப்பம்		Evangelista Torricelli.....	222
latent heat of vaporisation.....	258	எளிய ஒத்திசையசைவு	
ஆற்றலியக்கத்தின் சூழியாம் விதி		simple harmonic motion.....	314, 317
zeroeth law of thermodynamics.....	276	ஒத்தலைவு	
ஆற்றலியக்கத்தின் முதல் விதி		resonance.....	331, 356
first law of thermodynamics.....	278	ஒப்பிலாச்சூழியம்	
ஆற்றலின் சமப்பங்கீட்டு விதி		absolute zero.....	249
law of equipartition of energy.....	305	ஒலிவரைவு	
இகமைவா (இரண்டாமைக்கல்வியின்		sonography.....	361
மையவாரியம்)		கட்டக்கோணம்	
CBSE.....	ii	phase angle.....	318
இடைமத்தடங்கிலாப்பாதை		கட்டமாறிலி	
mean free path.....	295, 308	phase constant.....	318
இயல்புகொதிநிலை		கட்டம்	
normal boiling point.....	258	phase.....	345
இயல்புநிலமங்கள்		கட்டற்ற அலைவு	
normal modes.....	353	free oscillation.....	330
இயேமசு கிளார்க்கு மேக்குவெல்		கணு	
James Clerk Maxwell.....	300	node.....	353
இரண்டாமைக்கல்வியின் மையவாரியம்		கத்தரிக்குணகம்	
(இகமைவா)		shear modulus.....	208
Central Board of Secondary Education (CBSE).....	ii	கத்தரித்தகைப்பு	
இராபட்டு ஊக்கு		shearing stress.....	203
Robert Hook.....	202	கத்தரித்திரிபு	
இரிச்சருடு பைன்மன்		shearing strain.....	203
Richard Feynman.....	294		
இலாப்பிளாசின் திருத்தம்			

கல்வியின் ஆராய்ச்சிக்கும் பயிற்சிக்குமான தேசிய மன்றம் (கவாபதேம) National Council for Educational Research and Training (NCERT)..... i	Dopler effect..... 358
கவாபதேம (கல்வியின் ஆராய்ச்சிக்கும் பயிற்சிக்குமான தேசிய மன்றம்) NCERT i	தாப்பிளர்நகர்வு Doppler shift..... 361
கிடப்பலை stationary wave 353	தாளடுக்கப்பாய்வு laminar flow 226, 231
குறுதுடியழுத்தம் systolic pressure..... 246	துலங்காவெப்பம் latent heat..... 258
கூட்டுறுழைவுத்தேர்வாய்வு (கூறுவு) Joint Entrance Examination (JEE) ii	தொடர்ச்சிமைச்சமன்பாடு continuity equation..... 226
கூறுவு JEE ii	தொடுகோட்டுத்தகைப்பு tangential stress 203
கூனல் buckling..... 212	தொடுகோணம் angle of contact 236
கொந்தளிப்பு turbulence 226	தொரிச்செல்லியின் விதி. Torricelli's law 229
சமப்பரும நிகழ்முறை isochoric process 282	தோக்கசின் விதி Stokes' law 233
சமவழுத்த நிகழ்முறை isobaric process..... 282	நல்லியல்புவளிமம் ideal gas 297
சமவெப்ப நிகழ்முறை isothermal process..... 282	நிலையான இழுப்பு permanent set..... 205
சாடி கார்னோ Sadi Carnot 287	நிறையீர்ப்பலைகள் gravity waves 343
சீருறுதிப்பாய்வு steady flow..... 225	நீரழுத்தத்தகைப்பு hydraulic stress 204
சீரொழுங்கசைவு periodic motion..... 314	நீரழுத்தத்தடுப்பி hydraulic brake 224
சீரொழுங்கு period..... 315	நீரழுத்தமுக்கம் hydraulic compression..... 204
சீரோட்டம் streamline 226	நீரழுத்தம் hydraulic pressure 204
சுதீன்போட்சமனின் விதி Stefan-Boltzmann law..... 264	நீரழுத்தவுயர்த்தி hydraulic lift 224
சுருதி pitch..... 358	நீர்நிலைமத்தோற்றமுரண் hydrostatic paradox 221
சைமன் பாசான் Simon Poisson 211	நுண்குழலலைகள் capillary waves 343
தகடாகக்கூடியது ductile 205	நுண்குழலேற்றம் capillary rise 237
தகுமைக்கும் நுழைவுக்குமான நாட்டுச்சோதனை (தறுதேனை) National Eligibility cum Entrance Test (NEET) ii	நெகிழி plastic 201
தகைப்பு stress..... 203	நெகிழ்ம plastic 201
தட்டலொலி tapping sound 246	நெகிழ்மவுருத்திரிபு plastic deformation..... 205
தறுதேனை NEET ii	நெகிழ்மை plasticity..... 201
தாப்பிளரின் விளைவு	நெடுக்கத்தகைப்பு longitudinal stress 203
	நெடுக்கத்திரிபு longitudinal strain..... 203
	நெளியாமைக்குணகம் modulus of rigidity..... 208
	நேரிய ஒத்திசையலைவி

linear harmonic oscillator.....	322	மீண்மத்திரிபு	
நேரியமற்ற அலைவி		elastic deformation.....	201
nonlinear oscillator.....	323	மீண்மவெல்லை	
நொறுங்கக்கூடியது		elastic limit.....	205
brittle.....	205	மீண்மி	
நோக்கீட்டுத்துகள்		elastomer.....	205
reference particle.....	319	மீண்மை	
நோக்கீட்டுவட்டம்		elasticity.....	201
reference circle.....	319	மீண்மையின் குணகம்	
பகுதியழுத்தம்		modulus of elasticity.....	204
partial pressure.....	298	மீளமைவிசை	
பக்கவாட்டுத்திரிபு		restoring force.....	322
lateral strain.....	211	முதல் ஒத்திசைவு	
பணிப்பொருள்		first harmonic.....	355
working substance.....	284	மேலமைவுக்கொள்கை	
பதங்கமாதல்		principle of superposition.....	350
sublimation.....	258	மோதல்	
பரந்தவை		collision.....	299
extensive.....	281	விசையூட்டிய அலைவு	
பரப்புச்செயலாக்கி		forced oscillation.....	330
surfactant.....	238	விடுநெகிழ்வலிமை	
பரப்புவிறைப்பு		yield strength.....	205
surface tension.....	233	விடுநெகிழற்புள்ளி	
பருமக்குணகம்		yield point.....	205
bulk modulus.....	209	வியனின் இடப்பெயர்ச்சிவிதி	
பருமன்றிரிபு		Wien's displacement law.....	264
volume strain.....	204	விரிதுடிப்பழுத்தம்	
பாகுமை		diastolic pressure.....	246
viscosity.....	231	விலகலை	
பாகுமைக்கெழு		refracted wave.....	351
coefficient of viscosity.....	232	விறைப்புத்தகைப்பு	
பாசானின் விகிதம்		tensile stress.....	203
Poisson's ratio.....	211	வீச்சகலம்	
பாதரசவழுத்தங்காட்டி		amplitude.....	345
mercury barometer.....	222	வீச்சுக்குறையும் அலைவு	
பாயிலின் விதி		damped oscillation.....	328
Boyle's law.....	297	வெஞ்சுரியளவி	
பாய்மவியங்கியல்		venturimeter.....	229
fluid dynamics.....	225	வெண்ணீர்	
பிறைத்தளம்		whitewater.....	226
meniscus.....	237	வெப்பத்தகைப்பு	
மாகுனசின் விளைவு		thermal stress.....	252
Magnus effect.....	230	வெப்பமாற்றாத	
மாறாவழுத்தத்தில் மோலிர		adiabatic.....	275
வெப்பக்கொண்மை		வெப்பமாற்றாத நிகழ்முறை	
molar specific heat at constant pressure.....	254	adiabatic process.....	282
மீண்மக்குணகம்		வெப்பமாற்றும்	
modulus of elasticity.....	205	diathermic.....	275