

शब्द-सूची

अंकक इलेक्ट्रॉनिकी	503	अवमंदक	456
अंकीय सिग्नल	503	अवशोषण स्पेक्ट्रम	423
अंतक विभव	393	AC जनित्र	224
अग्रदिशिक बाँयस	481	AC धारा	233
अतिक्रांतिक, रिप्लक्टर	456	AC परिपथ में शक्ति	252
अध्रुवी अणु	72	AC वोल्टता	224
अध्यारोपण का सिद्धांत	15	AC वोल्टता प्रतिरोधक पर प्रयुक्त	234
अध्रुवित तरंग	379	AC वोल्टता प्रेरक पर प्रयुक्त	237
अनिश्चितता सिद्धांत	248,402	AC वोल्टता श्रेणीबद्ध LCR पर प्रयुक्त	244
अनुनाद की तीक्ष्णता	249	AC वोल्टता संधारित्र पर प्रयुक्त	241
अनुनादी आवृत्ति	248	AND गेट	505
अनुप्रस्थ तरंगें	379	आंतरिक प्रतिरोध	110
अनुरूप सिग्नल, संतत सिग्नल	503	आंद्रे ऐम्पियर	148
अन्योन्य प्रेरकत्व	219	आईस्टाइन का प्रकाश-विद्युत समीकरण	395
अपचायी ट्रांसफॉर्मर	261	आकाश तरंगें	523
अपद्रव्यी अर्धचालक, अशुद्धि अर्धचालक	476	आधार बैंड सिग्नल	524
अपमिश्रक	476	आपतन कोण	357
अपमिश्रण	476	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक संधि युक्तियाँ	488
अपवर्तन का नियम	356	आभासी गहराई	320
अपवर्तन कोण	357	आयतनी आवेश घनत्व	32
अपवर्तनांक	317,319,356	आयनन ऊर्जा	429
अपवाह वेव	98	आयाम माडुलन	526
अबिंदुकता	339	आयाम माडुलित तरंग को उत्पन्न करना	527
अभिरक्त विस्थापन	360	आयाम माडुलित तरंग का संसूचन	526
अर्ध-आयु	450	आवेश का क्वांटमीकरण	8
अर्धचालक	470	आवेश की ध्रुवता	2
अर्धचालक डायोड	481	आवेश संरक्षण	8
अर्ध-तरंग दिष्टकारी	485	आवेशों की योज्यता	8
अल्पांश आवेश वाहक	478	आवेशों के निकाय के कारण विभव	57
अवतल दर्पण	314	आवेशों के निकाय की स्थितिज ऊर्जा	61

भौतिकी

इंद्रधनुष	334	कोणीय आवर्धन	343
इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन	389	क्यूरी	450
इलेक्ट्रॉन कक्षाएँ	421	क्यूरी ताप	194
उच्चायी ट्रांसफॉर्मर	261	क्रांतिक कोण	320
चार्ल्स ऑगस्टिन डे कूलॉम	11	क्षय-स्थिरांक	448
उत्तरी ध्रुव	174	क्षीणता	518
उत्तल दर्पण	314	क्षेत्र उत्सर्जन	390
उत्तेजित अवस्था	429	क्षेत्रफल अवयव सदिश	26
उत्सर्जक	493	खंड (आधार)	493
उत्सर्जन स्पेक्ट्रम	422	गतिक प्रतिरोध	484
ऊर्जा-अंतराल	472,473	गतिक विद्युत वाहक बल	212
ऊर्जा रिक्ति	471	गतिशीलता	100
ऊर्जा स्तर	429,470	गाउस नियम	33
एकसमान आवेशित पतले गोलीय खोल		गाउस नियम, चुंबकत्व में	181
के कारण विद्युत क्षेत्र	39	गाउस नियम के अनुप्रयोग	37
एकसमान आवेशित अनंत समतल चादर		गाउसीय पृष्ठ	35
के कारण विद्युत क्षेत्र	38	गामा किरणें	283
एकल आवेश की स्थितिज ऊर्जा	64	गामा-क्षय	453
एकल झिरी विवर्तन	370	गुणन कारक (विखंडन)	456
एकीकृत परिपथ	507	गुणवत्ता गुणांक/ Q - गुणांक	250
ऐम्पियर	155	गुस्ताव रॉबर्ट किरखोफ	115
ऐम्पियर का परिपक्षीय नियम	147	गोलीय दर्पण	310,311
ऐमीटर	165	गैल्वेनोमीटर की सुग्राहिता	165
ऐल्फा-कण प्रकीर्णन	416	गैल्वेनोमीटर की वोल्टता सुग्राहिता	165
ऐल्फा-क्षय	451	घनत्व	97
X - किरणें	283	चल कुंडली गैल्वेनोमीटर	163
ओम	95	चालक-स्थिरवैद्युतिकी	67
ओम का नियम	95	चालकता	5,98,468
ओम के नियम की सीमाएँ	101	चालन बैंड	470
OR गेट	504	चार्ल्स ऑगस्टिन डे कूलॉम	11
औसत आयु	450	चिह्न परिपाटी	313
कॉन्टे एलेक्सैंड्रो वोल्टा	53	चुंबकीय आघूर्ण	178
कक्षीय चुंबकीय आघूर्ण	163	चुंबकीकरण	189
कला संबद्ध स्रोत	362	चुंबकीय क्षेत्र	132
कार्य फलन	396	चुंबकीय क्षेत्र में गति	137
कार्ल फ्रेड्रिक गाउस	182	चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ	175
किरखोफ के नियम	115	चुंबकीय तीव्रता	190
किरण प्रकाशिकी की वैधता	377	चुंबकीय दिक्पात	186
कुछ पदार्थों की प्रतिरोधकता	102	चुंबकीय द्विध्रुव	177
कूलॉम	11	चुंबकीय धारणशीलता	195
कूलाम नियम	10	चुंबकीय धारणशीलता या चुंबकत्वावशेष	195
कैसेप्रेन दूरदर्शक	344, 345	चुंबकीय प्रतिरोधन	153

शब्द-सूची

चुंबकीय प्रत्यानन आघूर्ण	178	दे ब्रॉग्ली का संबंध	400
चुंबकीय नति	187	दे ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य	400
चुंबकीय प्रवृत्ति	190	दे ब्रॉग्ली स्पष्टीकरण	432
चुंबकीय फ्लक्स	182,206	देहली आवृत्ति	394
चुंबकीय बल	133	दो समांतर विद्युत धाराओं के बीच बल	154
चुंबकीय याम्योत्तर	186	दो आवेशों के निकाय की स्थितिज ऊर्जा	65
चुंबकीय शैथिल्य पाश	195	द्रव्यमान ऊर्जा समतुल्यता संबंध	444
चुंबकीय स्थितिज ऊर्जा	178	द्रव्यमान क्षति	445
चैनल	517	द्रव्यमान संख्या	442
छड़ चुंबक	174	द्विआधारी अंकन सिग्नल	503
जरा दूरदर्शिता	338	द्वितीयक तरंगिका	356
जालक	474	द्विध्रुव आघूर्ण	28
जॉर्ज साइमन ओम	96	द्विध्रुव, एकसमान विद्युत क्षेत्र में	31
जेनर डायोड	487	द्विध्रुव पर बल आघूर्ण	31
जेम्स क्लार्क मैक्सवेल	270	द्विध्रुव, भौतिक सार्थकता	29
टोकामैक	153	द्विध्रुव की स्थितिज ऊर्जा	66
टोर्सेड	152	द्विध्रुव सदिश	28
ट्रांजिस्टर- उभयनिष्ठ उत्सर्जक (CE) विन्यास	495	दृश्य किरणें	282
ट्रांजिस्टर दोलित्र	502	धारा प्रवर्धक गुणांक	497
ट्रांजिस्टर प्रवर्धक के रूप में	499, 500	धारिता	73
ट्रांजिस्टर स्विच के रूप में	498	धारावाही पाश का चुंबकीय आघूर्ण	158
ट्रांसड्यूसर	517	धारितीय परिपथ	252
ट्रांसफॉर्मर	259	ध्रुवण	71,376,378
ठोस अवस्था अर्धचालक इलेक्ट्रॉनिकी	469	ध्रुवीय अणु	72
ठोसों का बैंड सिद्धांत	472	नाभिक की संरचना	440
डाइऑप्टर	330	नाभिक का साइज़	443
डॉप्लर प्रभाव	360	नाभिकीय ऊर्जा	453
डेविसन तथा जर्मर प्रयोग	405	नाभिकीय घनत्व	444
तरंगाग्र	355	नाभिकीय बंधन ऊर्जा	444
तरंगाग्र, गोलीय	356	नाभिकीय बल	447
तरंगाग्र, समतल	356	नाभिकीय रिएक्टर	454
तर्क द्वार	503, 504	नाभिकीय विखंडन	454
तात्विक अर्धचालक	470	नाभिकीय विध्वंस	459
तापनाभिकीय संलयन	459	नाभिकीय शीत	459
तापायनिक उत्सर्जन	389	नाभिकीय संलयन	457
तीव्र प्रजनक रिएक्टर	455	निकट दृष्टिदोष	338
तारों में ऊर्जा जनन	457	निकट बिंदु	338
दर्पण समीकरण	316	निम्नतम अवस्था	429
दक्षिण हस्त नियम	149	नियंत्रक छड़ें	456
दिष्टकारी	485	निर्गत अभिलाक्षणिक	495
दीर्घ दृष्टिदोष	339	निर्गत प्रतिरोध, ट्रांजिस्टर	497
दूरदर्शक	343	निरोधी विभव	393

भौतिकी

निवेश अभिलाक्षणिक	495	प्रकाश का स्पेक्ट्रम	334
निवेश प्रतिरोध, ट्रांजिस्टर	496	प्रकाश-विद्युत प्रभाव	391
नीला विस्थापन	360	प्रकाश-विद्युत उत्सर्जन	390
नेत्र	338	प्रकाशिक इलेक्ट्रॉन	390
नेत्र की विभेदन क्षमता	376	प्रकाशिक तंतु	324
नैज अर्धचालक	474	प्रकीर्णन के द्वारा ध्रुवण	381
न्यूट्रॉन	442	प्रतिचुंबकत्व	192
n-प्रकार का अर्धचालक	478	प्रतिरोध	95
NAND गेट	506	प्रतिरोधक वर्ण कोड	103
NOT गेट	504	प्रतिरोधकता	96,468
NOR गेट	507	प्रतिरोधकों का पार्श्व संयोजन	108
n-p-n ट्रांजिस्टर	493	प्रतिरोधकों का श्रेणीक्रम संयोजन	107
पक्ष्माभी पेशी	339	प्रतीप संतृप्त धारा	484
पतले लेंस सूत्र	328	प्रवर्धन	518
परमाणु क्रमांक	442	प्रतिबाधा आरेख	246
परमाणु द्रव्यमान मात्रक	441	प्रिज्म द्वारा परिक्षेपण	333
परमाणु प्रजाति	441	प्रिज्म समीकरण	333
परमाण्वीय स्पेक्ट्रम	422	प्रेरकत्व	218
परागम्यता	190	प्रेरकीय प्रतिघात	238
पराबैंगनी किरणें	282	प्रेरण द्वारा आवेशन	6
परावर्तन के द्वारा ध्रुवण	382	प्रेरकीय परिपथ	252
परावर्ती दूरदर्शक	344	प्रेषण माध्यम की बैंड-चौड़ाई	520
परावैद्युत	71	प्रोत्कर्ष, धारा का	503
परावैद्युत सामर्थ्य	74	पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का क्षैतिज अवयव	187
परावैद्युतांक	76	p-प्रकार का अर्धचालक	477
पश्चिदिशिक बॉयस	482	p-n संधि	480
परिक्रमी इलेक्ट्रॉन का चुंबकीय द्विध्रुव आघूर्ण	162	p-n-p ट्रांजिस्टर	493
परितारिका	339	फिल्टरन	486
परिनालिका की तरह	176	फ्रिंज-चौड़ाई	366
पाश चुंबकीय द्विध्रुव	160	फुंट श्रेणी	424
पाशन श्रेणी	424	फेजर	237
पाशिवक विस्थापन	319	फेजर आरेख	237
पुनरावर्तक	519	फैराडे का प्रेरण का नियम	207
पुनर्भरण प्रवर्धक	502	फैराडे तथा हेनरी के प्रयोग	205
पुनर्संयोजन, इलेक्ट्रॉन-होल युग्म	475	फ्रैंक-हर्ट्ज़ प्रयोग	430
पूर्ण आंतरिक परावर्तन	321	फोकस दूरी	313
पूर्ण तरंग दिष्टकारी	485	फोटोडायोड	489
पोलेरोइड	379	फोटॉन	397
प्रकाश उत्सर्जक डायोड	490	फोटो सेल	401
प्रकाश का अपवर्तन	319	फ्लक्स क्षरण	261
प्रकाश का परावर्तन	312	बंधन ऊर्जा प्रति न्यूक्लिऑन	446
प्रकाश का प्रकीर्णन	337	बंधित इलेक्ट्रॉन	475

शब्द-सूची

बहुसंख्यक आवेश वाहक	476	रेडियो तरंगें	281
बायो-साबर्ट नियम	143	रैखिक आवर्धन/आवर्धन क्षमता	341
बिंदु आवेश	10	रैखिक आवेश घनत्व	32
बिंदु आवेश के कारण विभव	54	रैले प्रकीर्णन	337
बीटा-क्षय	452	रोधिका विभव	481
बैंड-चौड़ाई, सिग्नल की	519	लाइन स्पेक्ट्रम, हाइड्रोजन	430
बैकेरल	450	लाइमैन श्रेणी	424
बोर के अभिग्रहीत	426	लेंज का नियम	210
बोर त्रिज्या	427	लेंस की क्षमता	329
बोर मॉडल	424	लेंसों का संयोजन	330
बोर मैग्नेटॉन	163	लेंस-मेकर सूत्र	328
ब्रूस्टर का नियम	383	लोरेंज बल	134
ब्रूस्टर कोण	382	लौह चुंबकत्व	193
ब्रेकेट श्रेणी	424	LC दोलन	255
भंजन वोल्टता	487	वर्गमाध्य मूल अथवा प्रभावी धारा	235
भँवर धाराएँ	218	वर्गमाध्य मूल अथवा प्रभावी वोल्टता	235
भारत में त्वरक	142	वर्ण विपथन	334
भारित औसत	441	वाटहीन धारा	252
भूतरंगें	521	वान डे ग्राफ जनित्र	83
भूसंपर्क	6	विकिरण की ऊर्जा के क्वांटा	395
भू-चुंबकत्व	185	विकिरणी पुनर्योजन	489
भौगोलिक याम्योत्तर	186	विघटन-स्थिरांक	448
मरीचिका	323	विचलन कोण	332
माइकल फैराडे	208	विद्युत ऊर्जा	105
माइक्रोप्रोसेसर	508	विद्युत क्षेत्र	18
माडुलन	517,522,525	विद्युत क्षेत्र, आवेशों के निकाय के कारण	19
माडुलन सूचकांक	527	विद्युत क्षेत्र की भौतिक सार्थकता	20
मायोपिया	338	विद्युत क्षेत्र तथा वैद्युत विभव में संबंध	61
माध्यम की विद्युतशीलता या परावैद्युतांक	76	विद्युत क्षेत्र रेखाएँ	23
मीटर सेतु	120	वैद्युतचुंबकीय अवमंदन	218
मुक्त आकाश (या निर्वात) की परागम्यता	143	विद्युत धारा	93
मुक्त आकाश (या निर्वात) की विद्युतशीलता या परावैद्युतांक	11, 76	विद्युत धारावाही चालक पर चुंबकीय बल	135
मुख्य क्वांटम संख्या	426	विद्युत धारावाही पाश के अक्षर पर चुंबकीय क्षेत्र	145
मुख्य फोकस	313	विद्युत धारा पाश पर बल आघूर्ण	157
मेक्सवेल के समीकरण	273	विद्युतरोधी	5
यंग का प्रयोग	364	विद्युतवाहक बल (emf)	110
यौगिक अर्धचालक	470	विभवमापी	122
रदरफोर्ड मॉडल	416	विभेदन क्षमता	375
रव	517	विनाशी व्यतिकरण	363
रेडियोऐक्टिव क्षमता नियम	449	विवर्तन	369
रेडियोऐक्टिवता	448	विश्रांति काल	98
		विस्थापन धारा	270

भौतिकी

वेग वरणकर्ता	140	सत्यमान सारणी	504
वैद्युत आवेश	1	समंजन क्षमता	338
वैद्युत आवेश के मूल कारण	8	समतल तरंगों का अपवर्तन	357
वैद्युतचुंबकीय तरंगें, प्रकृति	275	समतल ध्रुवित तरंग	379
वैद्युतचुंबकीय तरंगें, स्रोत	274	समन्यूट्रॉनिक	443
वैद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम	280	समभारिक	443
वैद्युत द्विध्रुव	27	समविभव पृष्ठ	60
वैद्युत द्विध्रुव के कारण विभव	55	समस्थानिक	441
वैद्युत प्रकृति	72	सहसंयोजी आबंध, बंध	474,475
वैद्युत फ्लक्स	25	साइक्लोट्रॉन	140
वैद्युत विस्थापन	77	साइक्लोट्रॉन आवृत्ति	141
वोल्टमीटर	165	सिग्नल	518
वोल्टता नियंत्रक	488	सूक्ष्म (माइक्रोवेव) तरंगें	281
व्योम तरंगें	522	सूक्ष्मदर्शी	341
व्यतिकरण फ्रिंजें तथा पैटर्न	365	सेल, पार्श्वक्रम संयोजन	114
व्हीटस्टोन सेतु	118	सेल, श्रेणीक्रम संयोजन	113
शक्ति गुणांक	252	सौर सेल	491
शक्ति (वैद्युत)	106	स्थायी चुंबक	195
शृंखला अभिक्रिया	455	स्नेल के नियम	317,319,356
सक्रियात्मक प्रवर्धक	508	स्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी	336
संख्यात्मक द्वारक	377	स्पेक्ट्रमी श्रेणी	423
संग्राहक	493	स्वर्णपत्र विद्युतदर्शी	4
संघट्ट प्राचाल	420	स्व-प्रेरकत्व	222
संतत आवेश वितरण	32	स्थितिज ऊर्जा अंतर	53
संतृप्त धारा	392	स्थिरवैद्युत अनुरूप	180
संधारित्र प्रतिघात	241	स्थिरवैद्युत परिरक्षण	69
संधारित्र, पार्श्वक्रम संयोजन	79	स्थिरवैद्युत विभव	53
संधारित्र, समांतर पट्टिका	74	स्थिरवैद्युत स्थितिज ऊर्जा	52
संधारित्र, श्रेणीक्रम संयोजन	78	स्थिरवैद्युतिकी	1
संधारित्र में संचित ऊर्जा	80	हर्ट्ज़ के प्रयोग	274
संधि ट्रांजिस्टर	492	हाइगेंस का सिद्धांत	355
संपीडित भारी जल रिएक्टर	455	हाइपर मेट्रोपिया	339
संपोषी व्यतिकरण	363	हालवॉक्स तथा लीनार्ड के प्रेक्षण	390
संयोजकता बैंड	470	हैड्रिक ऐंटिज लोरेंज	134
संयुक्त सूक्ष्मदर्शी	342	हेनरी	220
संरक्षी बल	51	होल	474
सक्रियता रेडियोऐक्टिव प्रजातियों की	449		