

शब्द-सूची

अंकक इलेक्ट्रॉनिकी	492	अवशोषण स्पेक्ट्रम	423
अंकीय सिग्नल	493	AC जनित्र	224
अंतक विभव	393	AC धारा	233
अग्रदिशिक बॉयस	481	AC परिपथ में शक्ति	252
अतिक्रांतिक, रिपेक्टर	456	AC वोल्टता	224
अधुवी अणु	72	AC वोल्टता प्रतिरोधक पर प्रयुक्त	234
अध्यारोपण का सिद्धांत	15	AC वोल्टता प्रेरक पर प्रयुक्त	237
अधुवित तरंग	379	AC वोल्टता श्रेणीबद्ध LCR पर प्रयुक्त	244
अनिश्चितता सिद्धांत	248,402	AC वोल्टता संधारित्र पर प्रयुक्त	241
अनुनाद की तीक्ष्णता	249	AND गेट	505
अनुनादी आवृत्ति	248	आंतरिक प्रतिरोध	110
अनुप्रस्थ तरंगें	379	आंद्रे ऐम्पियर	148
अनुरूप सिग्नल, संतत सिग्नल	493	आइंस्टाइन का प्रकाश-विद्युत समीकरण	395
अन्योन्य प्रेरकत्व	219	आपतन कोण	357
अपचायी ट्रांसफॉर्मर	261	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक संधि युक्तियाँ	488
अपद्रव्यी अर्धचालक, अशुद्धि अर्धचालक	476	आभासी गहराई	320
अपमिश्रक	476	आयतनी आवेश घनत्व	32
अपमिश्रण	476	आयनन ऊर्जा	429
अपवर्तन का नियम	356	आवेश का क्वांटमीकरण	8
अपवर्तन कोण	357	आवेश की ध्रुवता	2
अपवर्तनांक	317,319,356	आवेश संरक्षण	8
अपवाह वेब	98	आवेशों की योज्यता	8
अभिरक्त विस्थापन	360	आवेशों के निकाय के कारण विभव	57
अर्ध-आयु	450	आवेशों के निकाय की स्थितिज ऊर्जा	61
अर्धचालक	470	इंद्रधनुष	335
अर्धचालक डायोड	481	इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन	389
अर्ध-तरंग दिष्टकारी	485	इलेक्ट्रॉन कक्षाएँ	421
अल्पांश आवेश वाहक	478	उच्चायी ट्रांसफॉर्मर	261
अवतल दर्पण	314	चार्ल्स ऑगस्टिन डे कूलॉम	11
अवमंदक	456	उत्तरी ध्रुव	174

भौतिकी

उत्तल दर्पण	314	गतिक विद्युत वाहक बल	212
उत्तेजित अवस्था	429	गतिशीलता	100
उत्सर्जन स्पेक्ट्रम	422	गाउस नियम	33
ऊर्जा-अंतराल	472,473	गाउस नियम, चुंबकत्व में	181
ऊर्जा रिक्ति	471	गाउस नियम के अनुप्रयोग	37
ऊर्जा स्तर	429,470	गाउसीय पृष्ठ	35
एकसमान आवेशित पतले गोलीय खोल		गामा किरणें	283
के कारण विद्युत क्षेत्र	39	गामा-क्षय	453
एकसमान आवेशित अनंत समतल चादर		गुणन कारक (विखंडन)	456
के कारण विद्युत क्षेत्र	38	गुणवत्ता गुणांक/ Q - गुणांक	250
एकल आवेश की स्थितिज ऊर्जा	64	गुस्ताव रॉबर्ट किरखोफ	115
एकल झिरी विवर्तन	370	गोलीय दर्पण	310,311
ऐम्पियर	155	गैल्वेनोमीटर की सुग्राहिता	165
ऐम्पियर का परिपक्षीय नियम	147	गैल्वेनोमीटर की वोल्टता सुग्राहिता	165
ऐमीटर	165	घनत्व	97
एल्फा-कण प्रकीर्णन	416	चल कुंडली गैल्वेनोमीटर	163
एल्फा-क्षय	451	चालक-स्थिरवैद्युतिकी	67
X - किरणें	283	चालकता	5,98,468
ओम	95	चालन बैंड	470
ओम का नियम	95	चार्ल्स ऑगस्टिन डे कूलॉम	11
ओम के नियम की सीमाएँ	101	चिह्न परिपाटी	313
OR गेट	494	चुंबकीय आघूर्ण	178
औसत आयु	450	चुंबकीकरण	189
कॉन्टे एलेक्स्ट्रो वोल्टा	53	चुंबकीय क्षेत्र	132
कक्षीय चुंबकीय आघूर्ण	163	चुंबकीय क्षेत्र में गति	137
कला संबद्ध स्रोत	362	चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ	175
कार्य फलन	396	चुंबकीय तीव्रता	190
कार्ल फ्रेड्रिक गाउस	182	चुंबकीय दिक्पात	186
किरखोफ के नियम	115	चुंबकीय द्विध्रुव	177
किरण प्रकाशिकी की वैधता	377	चुंबकीय धारणशीलता	195
कुछ पदार्थों की प्रतिरोधकता	102	चुंबकीय धारणशीलता या चुंबकत्वावशेष	195
कूलॉम	11	चुंबकीय प्रतिरोधन	153
कूलाम नियम	10	चुंबकीय प्रत्यानन आघूर्ण	178
कैसेग्रेन दूरदर्शक	343	चुंबकीय नति	187
कोणीय आवर्धन	340	चुंबकीय प्रवृत्ति	190
क्यूरी	450	चुंबकीय फ्लक्स	182,206
क्यूरी ताप	194	चुंबकीय बल	133
क्रांतिक कोण	320	चुंबकीय याम्योत्तर	186
क्षय-स्थिरांक	448	चुंबकीय शैथिल्य पाश	195
क्षेत्र उत्सर्जन	390	चुंबकीय स्थितिज ऊर्जा	178
क्षेत्रफल अवयव सदिश	26	छड़ चुंबक	174
गतिक प्रतिरोध	484	जालक	474

शब्द-सूची

जॉर्ज साइमन ओम	96	धारिता	73
जेनर डायोड	487	धारावाही पाश का चुंबकीय आघूर्ण	158
जेम्स क्लार्क मैक्सवेल	270	धारितीय परिपथ	252
टोकामैक	153	ध्रुवण	71,376,378
टोराइड	152	ध्रुवीय अणु	72
ट्रांसफॉर्मर	259	नाभिक की संरचना	440
टोस अवस्था अर्धचालक इलेक्ट्रॉनिकी	469	नाभिक का साइज	443
टोसों का बैंड सिद्धांत	472	नाभिकीय ऊर्जा	453
डाइऑप्टर	330	नाभिकीय घनत्व	444
डॉप्लर प्रभाव	360	नाभिकीय बंधन ऊर्जा	444
डेविसन तथा जर्मर प्रयोग	405	नाभिकीय बल	447
तरंगाग्र	355	नाभिकीय रिएक्टर	454
तरंगाग्र, गोलीय	356	नाभिकीय विखंडन	454
तरंगाग्र, समतल	356	नाभिकीय विध्वंस	459
तर्क द्वार	493, 494	नाभिकीय शीत	459
तात्विक अर्धचालक	470	नाभिकीय संलयन	457
तापनाभिकीय संलयन	459	निम्नतम अवस्था	429
तापायनिक उत्सर्जन	389	नियंत्रक छड़े	456
तीव्र प्रजनक रिएक्टर	455	निरोधी विभव	393
तारों में ऊर्जा जनन	457	नीला विस्थापन	360
दर्पण समीकरण	316	नैज अर्धचालक	474
दक्षिण हस्त नियम	149	न्यूट्रॉन	442
दिष्टकारी	485	n-प्रकार का अर्धचालक	478
दूरदर्शक	342	NAND गेट	496
दे ब्रॉग्ली का संबंध	400	NOT गेट	494
दे ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य	400	NOR गेट	497
दे ब्रॉग्ली स्पष्टीकरण	432	पतले लेंस सूत्र	328
देहली आवृत्ति	394	परमाणु क्रमांक	442
दो समांतर विद्युत धाराओं के बीच बल	154	परमाणु द्रव्यमान मात्रक	441
दो आवेशों के निकाय की स्थितिज ऊर्जा	65	परमाणु प्रजाति	441
द्रव्यमान ऊर्जा समतुल्यता संबंध	444	परमाण्वीय स्पेक्ट्रम	422
द्रव्यमान क्षति	445	परागम्यता	190
द्रव्यमान संख्या	442	पराबैंगनी किरणें	282
द्विआधारी अंकन सिग्नल	493	परावर्तन के द्वारा ध्रुवण	382
द्वितीयक तरंगिका	356	परावर्ती दूरदर्शक	343
द्विध्रुव आघूर्ण	28	परावैद्युत	71
द्विध्रुव, एकसमान विद्युत क्षेत्र में	31	परावैद्युत सामर्थ्य	74
द्विध्रुव पर बल आघूर्ण	31	परावैद्युतांक	76
द्विध्रुव, भौतिक सार्थकता	29	पश्चदिशिक बॉयस	482
द्विध्रुव की स्थितिज ऊर्जा	66	परिक्रमी इलेक्ट्रॉन का चुंबकीय द्विध्रुव आघूर्ण	162
द्विध्रुव सदिश	28	परिनालिका की तरह	176
दृश्य किरणें	282	पाश चुंबकीय द्विध्रुव	160

भौतिकी

पाशन श्रेणी	424	फोकस दूरी	313
पाशिवक विस्थापन	319	फोटोडायोड	489
पुनर्संयोजन, इलेक्ट्रॉन-होल युग्म	475	फोटॉन	397
पूर्ण आंतरिक परावर्तन	321	फोटो सेल	401
पूर्ण तरंग दिष्टकारी	485	फ्लक्स क्षरण	261
पोलेरोइड	379	बंधन ऊर्जा प्रति न्यूक्लिऑन	446
प्रकाश उत्सर्जक डायोड	490	बंधित इलेक्ट्रॉन	475
प्रकाश का अपवर्तन	319	बहुसंख्यक आवेश वाहक	476
प्रकाश का परावर्तन	312	बायो-साबर्ट नियम	143
प्रकाश का प्रकीर्णन	337	बिंदु आवेश	10
प्रकाश का स्पेक्ट्रम	335	बिंदु आवेश के कारण विभव	54
प्रकाश-विद्युत प्रभाव	391	बीटा-क्षय	452
प्रकाश-विद्युत उत्सर्जन	390	बैकेरल	450
प्रकाशिक इलेक्ट्रॉन	390	बोर के अभिग्रहीत	426
प्रकाशिक तंतु	324	बोर त्रिज्या	427
प्रकीर्णन के द्वारा ध्रुवण	381	बोर मॉडल	424
प्रतिचुंबकत्व	192	बोर मैग्नेटॉन	163
प्रतिरोध	95	बूस्टर का नियम	383
प्रतिरोधक वर्ण कोड	103	बूस्टर कोण	382
प्रतिरोधकता	96,468	ब्रेकेट श्रेणी	424
प्रतिरोधकों का पार्श्व संयोजन	108	भंजन बोल्टता	487
प्रतिरोधकों का श्रेणीक्रम संयोजन	107	भँवर धाराएँ	218
प्रतीप संतृप्त धारा	484	भारत में त्वरक	142
प्रतिबाधा आरेख	246	भारित औसत	441
प्रिज्म द्वारा परिक्षेपण	333	भूसंपर्क	6
प्रिज्म समीकरण	333	भू-चुंबकत्व	185
प्रेरकत्व	218	भौगोलिक याम्योत्तर	186
प्रेरकीय प्रतिघात	238	मरीचिका	323
प्रेरण द्वारा आवेशन	6	माइकल फैराडे	208
प्रेरकीय परिपथ	252	माइक्रोप्रोसेसर	498
पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का क्षैतिज अवयव	187	माध्यम की विद्युतशीलता या परावैद्युतांक	76
p-प्रकार का अर्धचालक	477	मीटर सेतु	120
p-n संधि	480	मुक्त आकाश (या निर्वात) की परागम्यता	143
फिल्टरन	486	मुक्त आकाश (या निर्वात) की विद्युतशीलता या परावैद्युतांक	11, 76
फ्रिज-चौड़ाई	366	मुख्य क्वांटम संख्या	426
फुंट श्रेणी	424	मुख्य फोकस	313
फेजर	237	मेक्सवेल के समीकरण	273
फेजर आरेख	237	यंग का प्रयोग	364
फैराडे का प्रेरण का नियम	207	यौगिक अर्धचालक	470
फैराडे तथा हेनरी के प्रयोग	205	रदरफोर्ड मॉडल	416
फ्रैंक-हर्ट्ज़ प्रयोग	430		

शब्द-सूची

रेडियोऐक्टिव क्षमता नियम	449	विस्थापन धारा	270
रेडियोऐक्टिवता	448	वेग वरणकर्ता	140
रेडियो तरंगें	281	वैद्युत आवेश	1
रैखिक आवर्धन/आवर्धन क्षमता	338	वैद्युत आवेश के मूल कारण	8
रैखिक आवेश घनत्व	32	वैद्युतचुंबकीय तरंगें, प्रकृति	275
रैले प्रकीर्णन	337	वैद्युतचुंबकीय तरंगें, स्रोत	274
रोधिका विभव	481	वैद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम	280
लाइन स्पेक्ट्रम, हाइड्रोजन	430	वैद्युत द्विध्रुव	27
लाइमैन श्रेणी	424	वैद्युत द्विध्रुव के कारण विभव	55
लेंज का नियम	210	वैद्युत प्रकृति	72
लेंस की क्षमता	329	वैद्युत प्लक्स	25
लेंसों का संयोजन	330	वैद्युत विस्थापन	77
लेंस-मेकर सूत्र	328	वोल्टमीटर	165
लोरेंज बल	134	वोल्टता नियंत्रक	488
लौह चुंबकत्व	193	व्यतिकरण फ्रिंजें तथा पैटर्न	365
LC दोलन	255	व्हीटस्टोन सेतु	118
वर्गमाध्य मूल अथवा प्रभावी धारा	235	शक्ति गुणांक	252
वर्गमाध्य मूल अथवा प्रभावी वोल्टता	235	शक्ति (वैद्युत)	106
वर्ण विपथन	334	शृंखला अभिक्रिया	455
वाटहीन धारा	252	संख्यात्मक द्वारक	377
विकिरण की ऊर्जा के क्वांटा	395	संघट्ट प्राचाल	420
विकिरणी पुनर्योजन	489	संतत आवेश वितरण	32
विघटन-स्थिरांक	448	संतृप्त धारा	392
विचलन कोण	332	संधारित्र प्रतिघात	241
विद्युत ऊर्जा	105	संधारित्र, पार्वक्रम संयोजन	79
विद्युत क्षेत्र	18	संधारित्र, समांतर पट्टिका	74
विद्युत क्षेत्र, आवेशों के निकाय के कारण	19	संधारित्र, श्रेणीक्रम संयोजन	78
विद्युत क्षेत्र की भौतिक सार्थकता	20	संधारित्र में संचित ऊर्जा	80
विद्युत क्षेत्र तथा वैद्युत विभव में संबंध	61	संपीडित भारी जल रिएक्टर	455
विद्युत क्षेत्र रेखाएँ	23	संपोषी व्यतिकरण	363
वैद्युतचुंबकीय अवमंदन	218	संयोजकता बैंड	470
विद्युत धारा	93	संयुक्त सूक्ष्मदर्शी	340
विद्युत धारावाही चालक पर चुंबकीय बल	135	संरक्षी बल	51
विद्युत धारावाही पाश के अक्षर पर चुंबकीय क्षेत्र	145	सक्रियता रेडियोऐक्टिव प्रजातियों की	449
विद्युत धारा पाश पर बल आघूर्ण	157	सत्यमान सारणी	494
विद्युतरोधी	5	समतल तरंगों का अपवर्तन	357
विद्युतवाहक बल (emf)	110	समतल ध्रुवित तरंग	379
विभवमापी	122	समन्यूट्रॉनिक	443
विभेदन क्षमता	375	समभारिक	443
विनाशी व्यतिकरण	363	समविभव पृष्ठ	60
विवर्तन	369	समस्थानिक	441
विश्रांति काल	98	सहसंयोजी आबंध, बंध	474,475

भौतिकी

साइक्लोट्रॉन	140	स्थितिज ऊर्जा अंतर	53
साइक्लोट्रॉन आवृत्ति	141	स्थिरवैद्युत अनुरूप	180
सूक्ष्म (माइक्रोवेव) तरंगें	281	स्थिरवैद्युत परिरक्षण	69
सूक्ष्मदर्शी	338	स्थिरवैद्युत विभव	53
सेल, पार्श्वक्रम संयोजन	114	स्थिरवैद्युत स्थितिज ऊर्जा	52
सेल, श्रेणीक्रम संयोजन	113	स्थिरवैद्युतिकी	1
सौर सेल	491	हर्ट्ज के प्रयोग	274
स्थायी चुंबक	195	हाइगेंस का सिद्धांत	355
स्नेल के नियम	317,319,356	हालवाक्स तथा लीनार्ड के प्रेक्षण	390
स्पेक्ट्रमी श्रेणी	423	हेंड्रिक ऐंट्रिज लोरेंज	134
स्वर्णपत्र विद्युतदर्शी	4	हेनरी	220
स्व-प्रेरकत्व	222	होल	474

टिप्पणी

© NCERT
not to be republished

टिप्पणी

© NCERT
not to be republished