



భౌతిక శాస్త్ర నిఘంటువు

(ఇంగ్లీషు - తెలుగు)



Physics
Dictionary



భౌతికశాస్త్ర నిఘంటువు

డా.
కె. నేఖర్‌వాణి M.Sc.,

విక్టరీ పబ్లిషర్స్

డోర్. నెం. 30-17-3ఎ, వారణాశివాలి వీధి, సీతారాంపురం,
విజయవాడ- 520 002. ఫోన్ : 0866 - 2444156.



భౌతిక శాస్త్ర నిఘంటువు

© Ln. I. Ramakumar, PMJF
Immadisetty Akkeswara Rao
Charitable Trust, Vijayawada.

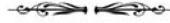
ప్రథమ ముద్రణ : 2013
ద్వితీయ ముద్రణ : 2014

వెల : రూ. 100 - 00

సోల్ డిస్ట్రిబ్యూటర్స్

శ్రీ వెంకటేశ్వర బుక్ డిపో

30-17-3A, వారణాశివారి వీధి,
సీతారాంపురం, విజయవాడ - 2.
ఫోన్ : 0866 - 2444156



సాయి వెంకటేశ్వర బుక్ డిపో

26-27-77, బాటా షోరూమ్ ఎదురు,
గాంధీనగర్, విజయవాడ - 520 003.
ఫోన్ : (0866) 2570192, 2570309



శ్రీ వెంకటేశ్వర బుక్ డిపో

ప్లాట్ నెం. 3, 103, 2-4-1085,
సాయిలక్ష్మీ నికేతన్,
రామకృష్ణ హాస్పిటల్ ఎదురువీధి,
కాచిగూడ కుమార్ థియేటర్ దగ్గర,
నింబోలి అడ్డ, హైదరాబాదు - 500027.
ఫోన్ : (040) 65528228, 24653879
(ఫాక్స్) 24745257, సెల్ : 9346771314

మనవి : మాచే ప్రచురించబడిన అన్ని రకముల పుస్తకములు అన్ని ప్రముఖ బుక్ షాపు లలోను, విశాలాంధ్ర మరియు ప్రజా శక్తి బుక్ హౌస్ అన్ని ట్రాంచీలలోను లభించును. లభించని యెడల మమ్ములను నేరుగా సంప్రదించగలరు. పుస్తకాలలో ఏవైనా లోపాలు, తప్పులు ఉన్నా తెలియచేసిన తదుపరిముద్రణలో సరిచేయగలం. ఏవిషయమైన ramakumarimmadisetty@yahoo.com మెయిల్ కు తెలియ జేయవచ్చును. మీకు కావలసిన పుస్తకాలకు : SBI online A/c. No. 32987503888 విక్టరీ పబ్లిషర్స్, విజయవాడ పేరున జమచేసి, మీకు దగ్గర గల ట్రాన్స్ పోర్టు వివరాలు తెలుపవలెను.

Published by : విక్టరీ పబ్లిషర్స్, విజయవాడ

We have made many efforts to present this book without errors. But some errors might have crept in. We do not take any legal responsibility for such errors and omissions. If you bring them to our notice we shall correct them in our next edition. All disputes are subject to Vijayawada Jurisdiction only.

భౌతిక శాస్త్ర

ఇంగ్లీషు - తెలుగు నిఘంటువు

PHYSICS ENGLISH - TELUGU DICTIONARY

A

Abampere (అబ్ ఆంపియర్) : ఒక సెంటీ మీటర్ తీగను ఒక సెంటీమీటర్ వ్యాసార్థం గల చాపరేఖగా వంచినపుడు దాని ద్వారా ఎంత విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని చాపరేఖ కేంద్రం వద్ద ఒక ఆయర్స్టెడ్ (గౌస్) అయస్కాంత క్షేత్రం ఏర్పడుతుందో ఆ విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ఒక అబ్ ఆంపియర్ అంటారు. ఈ విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని సి.జి.యస్ పద్ధతిలో పరమ విద్యుదయస్కాంతప్రవాహప్రమాణం(e.m.u.) అంటారు. ఈ ప్రమాణం చాలా పెద్దది. దీనిలో పదవవంతును ఆంపియర్ అంటారు. ఆంపియర్ అనేది అంతర్జాతీయంగా వాడే ఔపయోగిక ప్రమాణం.

Aberration : విపథనము

Aberration chromatic(Chromatic aberration) (వర్ణవిపథనము): కటకము యొక్క ప్రధానాక్షానికి సమాంతరముగా ఉన్న తెల్లని కాంతి కిరణము. కటకము గుండా వక్రీభవనము చెందినప్పుడు ప్రధానాక్షముపై ఒకే ఒక బిందువు ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరచక అక్షమువెంబడి రంగులతో గూడి, కొంత పొడవు గల ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. ప్రతి బింబంలో కలిగే ఈ దోషాన్ని వర్ణవిపథనము అంటారు.

Aberration spherical(గోళీయవిపథనం):

ద్వారము ఎక్కువగా ఉన్న గోళాకార దర్పణములో గోళీయ విపథనం అనే దోషం ఏర్పడుతుంది. అనంత దూరములో ఉన్న వస్తువు నుండి ప్రసరించెడి అక్షీయ కిరణాల వల్ల ప్రతిబింబము దర్పణమునకు దగ్గరగాను ఏర్పడుతుంది. నిజముగా బిందు పరిమాణములో ప్రతిబింబము ఏర్పడాలి. కాని అస్పష్ట ప్రతిబింబము ఏర్పడుతుంది. ఈ దోషాన్ని గోళీయ విపథనం అంటారు. గోళీయ విపథనాన్ని చూపలయకార దర్పణాన్ని ఉపయోగించి తగ్గించవచ్చు.

Abbe Number (అబ్బే సంఖ్య) : రెండు

రంగుల మధ్య వుండే కోణీయ విక్షేపణానికి, పట్టకం కలుగచేసే ఆ రెండు రంగు కిరణాల సగటు విచలన కోణానికి గల నిష్పత్తిని, ఆ రెండు రంగులకు పట్టక పదార్థపు విక్షేపక సామర్థ్యము అంటారు. విక్షేపక సామర్థ్యం యొక్క ఉత్త్రమాన్ని అబ్బే సంఖ్య అంటారు.

Abnormal : విపరీత, అసాధారణ.

Abrasive : ఘర్షణ ద్రవ్యము.

Abscissa : ప్రథమ నిరూపకము, నిరూప కాక్షము.

Absolute : నిరపేక్ష ఆంపియర్

Absolute ampere : నిరపేక్ష ఆంపియర్

Absolute coefficient : నిరపేక్ష గుణకం, కేవల గుణకం.

Absolute (true) Expansion of a liquid :

ద్రవ పరమవ్యాకోచం, నిరపేక్ష వ్యాకోచం.

Absolute scale of Temperature

(పరమ ఉష్ణోగ్రతమానము) : ఈ మానంలో ఉష్ణోగ్రతలను T అనే అక్షరంతోను, సెంటీ గ్రేడ్ లో t అనే గుర్తుతో నూచిస్తారు. సెంటీగ్రేడ్ డిగ్రీలకు 273 కలిపిన “పరమ ఉష్ణోగ్రత వస్తుంది” ($T = t^{\circ}C + 273.15$)

Absolute humidity : నిరపేక్ష ఆర్ధ్రత ఏకాంక ఘనపరిమాణం గల గాలిలో ఉండే నీటి భాషు ద్రవ్యరాశిని నిరపేక్ష ఆర్ధ్రత అంటారు.

Absolute system of units : పరమ ప్రమాణ వ్యవస్థ.

Absolute temperature : పరమ ఉష్ణోగ్రత.

Absolute unit : పరమ ప్రమాణము.

Absolute zero : పరమ శూన్యము

Absorb : శోషణ చేయడం

Absorber : శోషకం

Absorbent : ముఖతల చూషకము, విచూషణము.

Absorption : శోషణము, అధిశోషణము. ఒక ఘన పదార్థం వాయువుగాని లేదా ద్రావితాన్ని గాని పీల్చుకొనే ప్రక్రియ. ఉదా: బొగ్గుముక్కలో వివిధ వ్యాసాలు కలిగిన రంధ్రాలు ఉంటాయి. ఏదైనా హాయి పదార్థాలు ఆ రంధ్రాలను ప్రవేశించినప్పుడు ఆ పదార్థాలను ఆ రంధ్రాల గోడలు ఉపరితల అసంజనము చేసుకుంటాయి. కాని ఆ పదార్థాలు ఆ బొగ్గునంతను ప్రవేశించినప్పుడు ఆ ఘనపదార్థం అంతా ఆ పరాయిపదార్థాన్ని శోషణం చేసుకొంటుందంటారు. శోషణ ప్రక్రియ పదార్థాల ఉపరితలానికే కాక ఆయ తనానికి కూడా సంబంధించి ఉంటుంది.

Absorption coefficient : శోషణ గుణకము.

Absorptive Power : విచూషకత

Absorptive spectrum : శోషణ వర్ణ పటము.

Accelerate : త్వరణించు, త్వరితం చేయు.

Accelerated : త్వరిణీకృతము.

Accelerating period : త్వరణము,

వేగవృద్ధి క్రమము, వేగంలోని మార్పురేటు. ఏదైనా వస్తువు చలనంలో ఉన్నప్పుడు దాని వేగం అనుక్షణం మారుతూ ఉంటే, ఆ వస్తువుకు త్వరణం ఉందంటారు. వస్తువు వేగం కాలంతోపాటు వృద్ధిచెందుతుంటే ఆ వస్తువుకు త్వరణం ఉన్నదనీ, క్షీణిస్తుంటే ఆ వస్తువుకు ఋణత్వరణం ఉందనీ అంటారు. శాస్త్రీయ పరిభాషలో త్వరణాన్ని “వేగంలోని మార్పురేటు”గా నిర్వచిస్తారు. ఇది సదిశరాశి.

Accelerating : త్వరణకం

Accelerator(instrument)(త్వరణకం) : వేగాన్ని మార్చడానికి ఉపయోగించే సాధనం.

Accelerator(substance)(త్వరణకారి) : చర్యవేగము పెంచడానికి ఉపయోగించే పదార్థము ఉత్త్రేరకం.

Acceleration due to gravity(గురుత్వ త్వరణం) : భూమ్యాకర్షణ వల్ల స్వేచ్ఛగా కిందకుపడే వస్తువులలో కలిగే త్వరణాన్ని గురుత్వత్వరణం అంటారు. దీని విలువ భూమి ఆకారాన్ని బట్టి, వివిధ ప్రదేశాలలో వేరు వేరుగా ఉంటుంది.

Acceptor : గ్రహీత.

Accessory : సహాయక

Accidental error : అగంతుక దోషము

Accommodation : సర్దుబాటు

Accumulator : సంచయనము, పోగు చేయుట.

Accuracy : యదార్థత, కచ్చితత్వము.

Accurate : యదార్థ, కచ్చితమైన

Achromatic : ఆవర్ణ

Achromatism : ఆవర్ణత

Acoustic : ధ్వని సంబంధ

Acoustical : శ్రవణ సంబంధ

Acoustics (science) (ధ్వనిశాస్త్రము) : ధ్వని ఉత్పత్తి మరియు ధర్మాలను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రము.

Acoustics of a building : భవన ధ్వని శాస్త్రం.

Acoustic bridge (ధ్వని సేతువు) : ధ్వని ప్రసారం జరిగేటప్పుడు ధ్వని ప్రతిరోధం లేక అవరోధం అనే ధర్మము ఒక పాత్ర వహిస్తుంది. ఆధర్మాన్నికొలవడానికి వీట్స్టన్ సేతువును పోలిన ఒక సేతువును ధ్వని విషయంలో సంధానం చేస్తారు. దీనిని రాబిన్ అనే శాస్త్రవేత్త రూపకల్పన చేశాడు.

Acoustic capacitance (ధ్వని క్షమత్వము) : పీడనంలో కలిగే ప్రమాణవృద్ధి వల్ల ఘన పరిమాణంలో కలిగే స్వల్పమైన మార్పును ధ్వనిక్షమత్వము అంటారు.

Acoustic filter (ధ్వని నిర్గలని) : విద్యుత్ వలయాలలో మాదిరిగానే అనేక పౌనఃపున్యాల శబ్దమిశ్రమం నుంచి కావలసిన పౌనఃపున్యాలను అనవసరమైన వాటి నుంచి వేరుచేయడానికి ఉపయోగించే ధ్వనివలయము.

Acoustic grating (ధ్వని జాలకము) : సమాన పరిమాణం కలిగిన అనేక కడ్డీలను ఒక శ్రేణిగా ఒక వరుసలో సమాన దూరాలలో అమరిస్తే అమరిక ధ్వని జాలకంగా పనిచేస్తుంది.

Acoustic impedance (ధ్వని అవరోధం) : ఒక శబ్దయానకం మీద ఏకాంతర పీడనాన్ని అనువర్తింపజేస్తే ఆ ఆ యానక కణాలు వేగాన్ని పొందుతాయి. అప్పుడు ఆ ఏకాంతర పీడనానికి ఆ కణాల వేగానికి గల నిష్పత్తిని ఆయానకంయొక్క ధ్వని అవరోధం అంటారు.

Acoustic shadow (ధ్వనిచ్చాయ) : ధ్వని తరంగాల మార్గంలో ఒక అవరోధాన్ని పెడితే ధ్వనిచ్చాయ ఏర్పడుతుంది.

Actinic ray (ఆక్టినిక్ కిరణము) :

Actinometer : వికరణ శక్తి తీక్షణతా మాపకము.

Action (చర్య) :

Action and reaction : చర్య, ప్రతిచర్య

Activated : ఉత్తేజిత

Activator : ఉత్తేజకము

Active : క్రియాశీల

Activity : క్రియాశీలత

Actual : వాస్తవిక.

Adhesion (అసంజనము) : రెండు విభిన్న అణువుల మధ్య ఉండే ఆకర్షణ బలాన్ని అసంజనం అంటారు. ఉదా: నీటి అణువులు గాజుకుగాని మరే ఇతర ఘన పదార్థానికి గాని అంటుకోవడం అసంజనం అవుతుంది. అతి దగ్గరగా ఉండే రెండు వస్తువుల తలాలు ఒకదానితో నొకటి అంటుకొని

ఉండే స్వభావము. ఒక తలంలో అణువులు రెండవ తలంలోని అణువులను ఆకర్షించడం వల్ల అసంజనము జరుగుతుంది.

Adiabatic (స్థిరోష్ణక ప్రక్రియ) : ఒక వ్యవస్థలో మార్పు జరిగినప్పుడు ఆ వ్యవస్థకూ, పరిసరాలకు మధ్య ఉష్ణనియమము లేకుండా ఉంటే ఆ ప్రక్రియను స్థిరోష్ణక ప్రక్రియ అంటారు.

Adiabatics (స్థిరోష్ణక రేఖలు) : స్థిరోష్ణక పరిస్థితులలో నియమిత ద్రవ్యరాశి గల వాయువు యొక్క ఘనపరిమాణమునకు, పీడనమునకు గల సంబంధమును చూపు వక్రములను స్థిరోష్ణక రేఖలు అంటారు.

Adiabatic wall : సంపూర్ణ ఉష్ణ నిరోధకము.

Adsorption : ఉపరితల అసంజనము. పదార్థాల ఉపరితల ధర్మాలలో ఒకటి (అధి శోషణము)

Aeration : వాయుప్రసరణము

Aerodynamics : వాయుగతి శాస్త్రము

Aeronautics : విమాన యాన శాస్త్రము

Aether : ఈథర్

Affinity : ప్రీతి, సాన్నిహిత్యము

Afocal : అనాభీయ

After-damp : విస్ఫోటనాంతర శ్లేష వాయువు

After-glow : పశ్చాద్దీప్తి

Agate (గోమేధము) : ఎగేట్

Agglomeration : స్కందనము

Agitate : క్షోభింపచేయు

Agitation : క్షోభ

Agomic line : శూన్య దిక్పాత రేఖ

Air bath : వాయుతాపకము

Air-chamber : వాయుకోష్ఠము

Air-compressor : వాయు సంపీడకము

Air-conditioning : సమ శీతలకరణము చేయు ప్రక్రియ.

Air-pressure : వాయు పీడనము

Air-pump : వాయు రేచకము

Air-tight : వాయు బంధక

Air-value : వాయు కవాటము

Albumen : ఆల్బుమెన్

Alchemy : రసవాదము

Alcohol : ఆల్కహాల్

Algebraic sum : బీజీయ మొత్తము

Aligen : సహపంక్తిలో కూర్పు

Aligenment : సహపంక్తి రచన

Alkaline : క్షార

Alpha : ఆల్ఫా α

Alpha particle : ఆల్ఫాకణం రెండు ప్రమాణాల ధన విద్యుదావేశము, ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశి కంటే నాలుగు రెట్లు ఉండే, హీలియం కేంద్రకాన్ని పోలి ఉంటుంది.

Alpha ray : ఆల్ఫాకిరణము.

Alloy : ధాతు మిశ్రమము, లోహ మిశ్రమము

Alternate : ఏకాంతర

Alterately : ఏకాంతరంగా

Alternating current : ఏకాంతర విద్యుత్ ప్రవాహము

Alternation : ప్రత్యావర్తనము

Altitude : ఉన్నతాంశం

Altitude meridian: యామ్యోత్తర, ఉన్నతి
Amalgam (రస మిశ్రమం): పాదరసంలో వెండి, బంగారం.

Amber : సీమ గుగ్గిలం.

Ammeter (అమ్మీటర్) : అమ్మీటర్ విద్యుత్ ప్రవాహాలను ఆంపియర్లలో కొలిచే సాధనాన్ని అమ్మీటర్ అంటారు. దీనిని ఎప్పుడూ లోడ్తో శ్రేణి సంవిధానంలో కలుపుతారు.

Ampere (ఆంపియర్) : ఒక వాహకంలో ఏ నిర్దిష్ట బిందువు ద్వారా అయినా, సెకనుకు ఒక కూలూంబ్ విద్యుదావేశం ప్రయాణం చేస్తే ఆ కరంటు ఒక ఆంపియర్

Ampere rule (ఆంపియర్ సూత్రము): వాహకాల గుండా విద్యుత్తును ప్రవహింపజేస్తే వాటి చుట్టూ ఉండే ప్రదేశంలో అయస్కాంత క్షేత్రం ఏర్పడుతుంది. ఆ అయస్కాంత క్షేత్రదిశను తెలియపరచడానికి ఆంపియర్ తన సూత్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు. “ఏదైనా వాహకంగుండా విద్యుత్తు ప్రవహించునప్పుడు పరిశీలకుడు ఆ వాహకం క్రింది స్వేచ్ఛా అయస్కాంతం ముల్లు ఉంచి, తన ముఖాన్ని వాహకం వైపు త్రిప్పి ప్రవాహ దిశలో ఈదుతున్నాడని భావిస్తే అతని ఎడమచెయ్యి అయస్కాంత క్షేత్ర దిశను తెలుపుతుంది.

Ampere's theory of magnetism (ఆంపియర్ అయస్కాంతత్వ సిద్ధాంతము): అణువులోని నిరోధమేమీ లేని విద్యుత్ ప్రసరణ ప్రవాహాల వల్ల ఫెరో అయస్కాంత పదార్థాలలో అయస్కాంత తత్వమేర్పడుతుందని ఆంపియర్ సిద్ధాంతము లేక భావన.

Ampere current balance (ఆంపియర్ ప్రవాహతుల): విద్యుత్ ప్రవాహ ప్రమాణాన్ని నిర్ణయించే సాధనము.

Ampholyte : అంఫోలైట్

Amorphous : నిరాకార రూపరహిత

Amplification (వర్ధనము) : పొటెన్షియల్ తేడాలను, లేదా అత్యల్పవోల్టేజిలను ఎక్కువ చేసే ప్రక్రియను వర్ధనం అంటారు.

Amplifier (వర్ధనము): ఆదాన వోల్టేజి Input voltage సంకేతవోల్టేజిని పెంచడానికి ఉపయోగించే ఎలక్ట్రానిక్ వలయాన్ని ఆంప్లిఫయర్ లేక వర్ధకము అంటారు.

Amplitude : కంపన పరిమితి, డోలన పరిమితి

Analogy : సాదృశ్యము

Analyser (విశ్లేషకము) : ధృవణ కాంతిని పరిశోధించే సాధనం

Aneroid : అనార్డ

Angle : కోణము

Angle of contact : స్పర్శకోణం

Angle of incidence (పతన కోణము): పరావర్తన తలానికి పతన బిందువు వద్ద గీసిన లంబానికి, పతన కిరణానికి మధ్య గల కోణాన్ని పతన కోణం అంటారు.

Angle of dip : అవపాత కోణము

Angle of reflection (పరావర్తన కోణము): పరావర్తన తలానికి పతన బిందువు వద్ద గీసిన లంబానికి, పరావర్తన కిరణానికి మధ్య గల కోణాన్ని పరావర్తన కోణం అంటారు.

Angle of refraction: వక్రీభవన కిరణానికి లంబానికి మధ్య గల కోణాన్ని వక్రీభవన కోణం అంటారు.

Angle of rotation : భ్రమణ కోణం
Angle of twist : పురికోణం
Angstorm (ఆంగ్స్ట్రామ్) : పొడవును కొలుచు ప్రమాణము సాంకేతికము $A^\circ, 1A = 10^{-8}$ సెం.మీ. లేక 10^{-10} మీటర్లు.
Angular displacement (కోణీయ స్థాన భ్రంశం) : కోణీయ గమనంలోని మార్పును కోణీయ స్థానభ్రంశం అంటారు. దీనిని రేడియన్లులో కొలుస్తారు.
Angular magnification : కోణీయ ఆవర్ధనము
Angular motion : కోణీయ గమనం
Angular momentum (కోణీయ ద్రవ్య వేగం) : ఒక అక్షం మీద ద్రవ్య వేగ భ్రామ కాన్ని కోణీయ ద్రవ్యవేగమంటారు. కోణీయ వేగము, జడత్వ భ్రమకాల లబ్ధానికి అది సమానం. ($I. \omega$)
Angular velocity (కోణీయ వేగం) : కోణీయ స్థానభ్రంశపు రేటు. దీనిని () ఒమెగా అనే గ్రీక్ అక్షరంతో సూచిస్తారు.
Anion (ఆన్ అయాన్) : ఋణ విద్యుత్ స్వభావముగల అయాన్.
Anhyseristic : అశైథిల్యత
Anionic : ఆన్ అయానిక్
Anitrophic : విషమ దిశాత్మకత, సమ దైశిక లేకపోవడం.
Anistropy : విషమ ద్విశాత్మక దిశతోపాటు భౌతిక ధర్మం మారటము
Anneal : అనీలనం చేయడం
Annealing : మందశీతలీకరణం
Annihilating : లయము
Annihilator : లయకారి

Annihilation radiation: లయ కిరణము, విధ్వంసక రశ్మి.
Anomalous absorption of light : కాంతి అసంగతి విక్షేపణము. వర్ణపట శోషణ పటాల పరిసరాలలో తరంగ దైర్ఘ్యానికి అనుగుణ్యంగా వక్రీభవన గుణకం త్వరితంగా మారటం జరుగుతుంది. శోషణ పట్టి అధిక తరంగదైర్ఘ్యం వైపు వక్రీభవన గుణకం ఎక్కువగాను, తక్కువ తరంగ దైర్ఘ్యం వైపు తక్కువగాను ఉండటం జరుగుతుంది. పూర్వం ఇటువంటి విక్షేపణానికి ఆ పేరు పెట్టినారు.
Anomalous absorption of sound: ధ్వని అసంగత శోషణం
Anomalous expansion (అసంగత వ్యాకోచము) : సాధారణంగా పదార్థాలన్నీ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతూ ఉంటే అవి వ్యాకోచం చెందుతూ ఉంటాయి. కాని నీరు మాత్రం సామాన్య ధర్మానికి భిన్నంగా ప్రవర్తిస్తుంది. 0°C వద్ద నున్న నీటిని వేడిచేస్తే దాని పరిమాణం హెచ్చడానికి బదులు సంకోచం (తగ్గడం) చెందుతుంది. ఇలా 4°C వరకు సంకోచించి ఆ పై ఉష్ణోగ్రతలలో వ్యాకోచిస్తుంది. నీటియొక్క ఈ విపరీత ప్రవర్తనకు అసంగత వ్యాకోచం అంటారు.
Anterior : పూర్వ
Antilastic : ముక్కలవని
Anti clockwise : అపసవ్య
Antimatter ప్రతిద్రవ్యం (విరుద్ధ ద్రవ్యం): ప్రతి కణాలవల్ల ఏర్పడిన పదార్థమే ప్రతి ద్రవ్యం.
Antinode (ప్రస్పందన స్థానం): స్థిర తరంగాలలో గరిష్ట కంపన పరిమితి గల స్థానాలను ప్రస్పంద స్థానాలని అంటారు.

End of Preview.

Rest of the book can be read @
[http://kinige.com/book/Bhautika+Sastra+](http://kinige.com/book/Bhautika+Sastra+Nighantuvu)
[Nighantuvu](http://kinige.com/book/Bhautika+Sastra+Nighantuvu)

*** * ***