

中国科学院編譯出版委员会名詞室重訂

物 理 学 名 詞

(英 汉 对 照)

科 学 出 版 社

1956 年 9 月

物理学名词内容提要

本編包括物理学中經常使用的名詞及若干在物理学中常用到的属于他种学科的名詞，全部共計 9,696 条。

物理学名词

(英汉对照)

重訂者	中国科学院 編譯出版委员会名詞室
出版者	科学出版社 北京朝阳門大街 117 号 北京市书刊出版业营业登记证出字第 061 号
印刷者	中国科学院印刷厂
总經售	新华书店

1955 年 9 月第 一 版	书号：0521 字数：404,000
1962 年 7 月第四次印刷	开本：787×1092 1/16
(京) 5,571 11,370	印张：311 1/4

定价：2.20 元

第三次再版前言

由于讀者一再要求把《汉英、英汉物理学名詞》分成两部出版，当茲科学出版社第三次再版之际，我們决定将英汉部分先予出版，其中某些名詞，根据讀者和有关审查委員的意見，曾作了若干修訂。为求集思广益，我們欢迎讀者随时提供宝貴意見，以便今后修訂和增訂。我們的地址是：北京朝內大街 117 号。

中国科学院編譯出版委员会名詞室

1959 年 8 月

序 例

物理学名詞,經中国物理学会的推荐,由学术名詞統一工作委员会聘王竹溪、王淦昌、方嗣樾、孙念臺、陆学善、葛庭燧、楊肇燦等七人組成工作小組,根据以前編訂的“物理学名詞增訂稿”进行审查。1950年9月底开始工作,每星期开会一次或二次,逐字討論,到1951年3月中旬全部审毕。随即編成草案,分发有关各方,征求意见。各学校、机关和个人对于物理学名詞都很关心和重視,提出了很多宝贵的意見和增加的名詞。經工作小組整理以后,又逐条慎重考虑,并加以討論,作了最后的增刪和修改。各方对我们所給的热心帮助和批評,很有益于我们的工作,我们要在这里表达敬意和謝忱。

因为限于篇幅,对于各方意見的具体处理,不能一一詳述,但在下面所述的定名条例中,大致都可得到相当的說明。

“增訂稿”中,原列名詞5,314条,在审查过程中工作小組觉得应有的名詞在“增訂稿”中还不免遺漏,所以又在原有基础上增入名詞若干条,在分发征求意见后,也略有增加;在另一方面,少数原列的名詞与物理学关系甚少的,或为用极其有限的,以及新增名詞中一时未能拟定妥当譯名的都予以删除;增刪之后,总计共得审定的名詞9,696条。

工作小組所采用的定名条例如下:

1. 这部名詞所收名詞,以在物理学中已經公認使用者为准,其个别罕見者,不予列入。
2. 这部名詞以单詞为主,复合名詞只列比較重要的和示范性的。
3. 这部名詞对于有密切联系的名詞,力求其系統化,例如“电阻”、“电抗”、“电阻抗”等;又如凡按校准标度指示某一物理量的仪器,都称为某某“計”;凡无校准标度的指示仪器,都称为“示某某器”或“驗某某器”或“量某某器”;凡功用較广泛、构造較复杂的仪器,都称为“某某仪”。
4. 这部名詞原則上不造新字,全部只有“熵”、“拾”、“錄”三个新字。
5. 这部名詞所列物理量的单位,主单位都按国际习惯用音譯,并得以首字作簡称,如“安培”可簡称为“安”。其十进大数的单位用十、百、千、兆等表示,其十进小数用分、厘、毫、絲、忽、微、微微等表示。
6. 这部名詞以意譯为主,必要时也偶然用音譯,或音意兼顧,例如 octoil 为“奥克托”,

invar 为“殷鋼”，alnico 为“呂泉古”。*

7. 这部名词尽量避免生僻的文字，但为了能恰当地表达概念，也偶尔采用。

8. 一个外文名词有几个不同意义的时候，就分别定出不同的中文译名，用 1, 2, 3, 等记号作区别，并用半支点(·)分开。

9. 一个外文名词，虽只有一个意义，但可能有几个中文译名而一时不易取舍的，就暂时让它们并存，用逗点(,)分开。

10. 旧定名词有很不妥的，就另为改定；其中有因沿用已久，虽予以改译，为表明其演变且资比较起见，凡单词所見处，在新定的名词后仍列旧名词，但它的复合词就不列旧名，以示倡用新名。例如 vector 及其复合名词，只在 vector 及 vector quantity 两处把中译名列作“矢量”、“向量”，其余的地方就只见“矢量”了。

11. 本来属于他种学科的名词，在物理学中常用得着的，也选列若干。这类名词后面都用波形括号 { } 注明所属学科。虽然在可能范围内已与其他学科取得联系，尽量争取一致，但也难完全统一；因此还略有少数名词不免相异，希望用本名词草案时也参考其他学科所采取的名词。括号内注解所用各学科的简称如下：

{ 数 } = 数学	{ 天 } = 天文	{ 气 } = 气象	{ 乐 } = 音乐
{ 化 } = 化学	{ 生理 } = 生理	{ 工 } = 工程	{ 电 } = 电机
{ 电讯 } = 电讯	{ 机 } = 机械	{ 矿 } = 矿物	{ 冶 } = 冶金

12. 外文名词中含有人名地名的，原则上都照北京音系予以最相近的音译，习用的旧名词虽然音不甚近，如 Descartes 译“笛卡儿”，仍然保留。习用的旧名词只就首一音节译的，如“摄氏”、“华氏”，也保留。偶然有三个人名在一起的，全部音译似嫌累赘，只各取首一音节的音译，如“范、克、布三氏法”。小组对音译很外行，希望统一的音译法规定后照改。

13. 这部名词中圆括号 () 里面的字是注释，方括号 [] 里面的字是可以省略的。

14. 凡是化学元素名，都加上原子序数和符号。

* 后者为什么不译作“铝镍钴合金”呢？因为含铝、镍、钴三元素的合金很多，而 alnico 仅仅是其中之一，“铝镍钴合金”显然是一类合金的统称，不能独制作为 alnico 的专名；若译作“铝镍钴”，也有同样缺点，而且在某些场合，有误会为三个元素的危险；所以索性把金旁去掉，译作“吕泉古”。这三字联缀在一块儿，不成文义，不至引起误会，而留着“铝镍钴”一半的痕迹，从流也还可以溯源。

15. 英文的拼法以英国习用的(如 Oxford English Dictionary 所载的)为标准,并列入美国习用的为参考。

16. 为读者的便利,本名词附有希腊字母汉文音读表。

我们最感缺陷的是因为条件不够,没有能将俄文物理学名词列入。我们希望在尽可能短的时期内将俄文名词尽量收集,在再版时纠正这一缺陷。*

工作小组有一项意见应该在这里说明。我们在尽量保留旧名词的原则下,还是废弃了一些旧的译名,而换了一些新的译名。因为我们觉得物理学在中国还是在萌芽时期,这一届审定的名词在普遍采用之下,影响可能是广泛而久远的;为了久远计,欠妥的旧名词,如果迁就让它沿袭下去,积久之后再要更改就困难大多了。凡这一类的名词,如其有较妥的新译名,我们就采列,相信对于以后的学习和写作都有帮助,纵然有感觉不便的,也只是目前为数比较不多的人。我们所取的办法前面已经提及,大部是新旧并列。希望经过一段时期的试用后,将来可以得到一个最好的选择。

中国物理学会向来重视物理学名词,经常设有物理学名词审查委员会,不断的收集意见和资料,进行制定物理名词的工作,已有二十年的历史。本工作小组实际上是继续他们的工作,由于以往的成就,才有现在的收获,这是应该在这里特别表明的。

根据学术名词统一工作委员会的指示,这部名词还只作为草案来公布试用,其中可能有許多不妥的,同时也可能有不少的遗漏,因此凡对于这部名词有意见的,都请随时来信指正。

物理学名词审查工作小组谨识

1952年9月

* “俄汉物理学词汇”已于1959年编订出版。

目 錄

第三次再版前言.....	i
序例.....	ii
英漢對照名詞.....	1—218
附錄(希臘字母漢文音讀表).....	219

A

A, B....., radium	鐳 A. 鐳 B.....
A. C. (= alternating current)	交流[電]
A. C. circuit	交流電路
A. F. C. (= automatic frequency control)	自動頻率控制{電訊}
A. V. C. (= automatic volume control)	1. 自動強度控制{電訊}; 2. 自動響度控制{電訊}
abampere	電磁系電流單位
abatement of noise	噪聲之減除
A-battery	A 電池組, 甲電池組{電訊}
abbertite	黑瀝青
Abelian collection (= Abelian group)	阿貝耳羣{數}
Abelian group (= Abelian collection)	阿貝耳羣{數}
aberration	1. 像差; 2. 光行差{天}
aberration, annual	周年光行差{天}
——, chromatic	色[像]差
——, comatic	彗形像差
——, primary	第一級像差
——, principal lateral	主橫像差
——, principal longitudinal	主縱像差
——, secondary	第二級像差
——, secular	長期光行差{天}
——, spherical	球面像差
——, zonal	帶像差, 域像差
aberration constant	光行差常數, 光行差恒量{天}
abohm	電磁系電阻單位
abrasive	1. 琢料; 2. 磨蝕的

abscissa	橫坐標{數}
absolute	絕對[的]
absolute acceleration	絕對加速度
absolute deviation	絕對偏差
absolute electrometer	絕對靜電計
absolute expansion	絕對膨脹
absolute gravity determination	絕對重力測定
absolute humidity	絕對濕度
absolute index of refraction	絕對折射率
absolute measurement	絕對量度
absolute parallax	絕對視差
absolute pressure	絕對壓力, 絕對壓強
absolute scale of temperature	絕對溫[度]標
absolute temperature	絕對溫度
absolute units	絕對單位
absolute value	絕對值
absolute velocity	絕對速度
absolute zero	絕對零度
absorb	吸收
absorbed layer	被吸收層
absorbent	1. 吸收質; 2. 吸收體
absorber	1. 吸收器; 2. 吸收體
absorbing circuit	吸收電路{電訊}
absorbing medium	吸收媒質
absorbing power	吸收本領
absorbing wedge	吸收光劈
absorptance	吸收比
absorptiometer	1. 液體吸氣計; 2. 吸收比色計
absorption	吸收
——, actinic	光化吸收
——, atmospheric	大氣吸收
——, electric	電之吸收

absorption, electron	電子之吸收
—, general	一般吸收
—, metallic	金屬吸收
—, selective	選擇吸收
—, total	總吸收
—, true	真吸收
—, uranium	鈾吸收
absorption band	1. 吸收帶; 2. 吸收[光]譜帶; 3. 吸收光帶
absorption cell	吸收匣, 吸收池
absorption coefficient	吸收係數
absorption edge (= absorption limit)	吸收限
absorption frequency meter	吸收式頻率計, 吸收式週率計
absorption limit	吸收限
absorption modulation	吸收調制{電訊}
absorption of sound	聲之吸收
absorption spectrum	吸收[光]譜
absorption tube	吸收管
absorption wave-meter	吸收式波長計
abvolt	電磁系電勢單位, 電磁系電位單位
accelerate	加速, 變速
accelerated motion	加速運動
accelerated phosphorescence	加速發磷光
accelerating force	加速力
accelerating potential	加速[電]勢差, 加速[電]位差
acceleration	加速度
—, absolute	絕對加速度
—, angular	角加速度
—, linear	線加速度
—, normal	法向加速度, 正交加速度
—, radial	徑向加速度
—, relative	相對加速度
—, tangential	切向加速度
—, uniform	勻加速度
—, variable	可變加速度
—, varying	變的加速度

acceleration of following	牽連加速度
acceleration of gravity	重力加速度
accelerator	加速器
—, cascade transformer type	級聯變壓器式加速器
—, Cockcroft - Walton type	考克饒夫、瓦耳頓加速器, 考、瓦二氏加速器
—, electron	電子加速器
—, induction electron	感應式電子加速器
—, ion	離子加速器
—, linear	直線性加速器
—, linear multiple	1. 直線倍增加速器; 2. 複式直線加速[高壓]器
—, magnetic induction	磁感應加速器
—, magnetic resonance	磁共振加速器
—, pressure type electrostatic	壓力式靜電加速器, 壓強式靜電加速[器]
—, Van de Graaff electrostatic	范德格喇夫靜電加速器
accelerometer	加速度計
acceptor	受主, 受者
acceptor circuit	迎諧電路{電訊}
accessory	零件, 附件
accessory shock	副震
accidental count	偶然計數
accidental error	偶然誤差
accommodation	1. 調節; 2. 供應
accommodation coefficient	供應係數
accord	1. 和諧; 2. 和音
accordion	手風琴{樂}
accumulator	蓄電池
accumulator plate	[蓄電池]極板
accuracy	1. 準確; 2. 準確度
AC-DC receiver (= all mains receiver)	交直流接收機{電訊}
acetylene	乙炔{化}
achromat	消色差透鏡
achromatic	消色差的

achromatic lens	消色差透鏡	acoustical correction	聲之改正
achromatic prism	消色差稜鏡	acoustical coupling	聲耦合
achromatic telescope	消色差望遠鏡	acoustical engineering	聲學工程
achromatism	消色差[性]	acoustical instrument	聲學儀器
acid	酸{化}	acoustical level	聲[權]級
——, boric	硼酸{化}	"acoustical mass"	"聲質量"
——, hydrochloric	鹽酸{化}	acoustical measurement	聲學量度
——, muriatic	粗鹽酸{化工}	acoustical meter	比聲計
——, nitric	硝酸{化}	acoustical power	聲功率
——, sulphuric	硫酸{化}	acoustical radiator	聲輻射器
acid salt	酸式鹽{化}	acoustical reactance	聲抗
acidity	1. 酸性; 2. 酸度{化}	acoustical resistance	聲阻
aciline line	無傾線	acoustical resonator	共鳴器
acorn tube	橡實形[電子]管{電訊}	acoustical shadow	聲影
		acoustics	聲學
acoumeter (= acousimeter)	測聽計	——, architectural	建築聲學
acoumetry	測聽術	——, physiological	生理聲學
acousimeter (= acoumeter)	測聽計	acoutemeter (= audiometer)	測聽計
acoustic	1. [有]聲的; 2. 聲學的	actinic	[有]光化[性]的
——, infra	聲下的	actinic absorption	光化吸收
acoustic admittance	聲導納	actinity	1. 光化性; 2. 光化度{電化}
acoustic analysis	聲學分析	actinium (89 Ac)	錒{化}
acoustic capacitance	聲容	——, radio	[放]射錒{化}
acoustic compliance	聲順	actinium emanation	錒射氣
acoustic disc	聲盤	actinium series	錒系
acoustic frequency	聲頻[率]	actinometer	露光計
acoustic frequency branch	聲頻支	——, summation	累積露光計
acoustic frequency generator	聲頻發生器	actinon (= acton, An)	錒
acoustic image	聲像	action	1. 作用; 2. 主動力; 3. 作用量
acoustic impedance	聲阻抗	——, inductive	感應作用
acoustic inertance	聲扭	——, law of mass	質量作用[定律], 分量作用[定律]{化}
acoustic oscillograph	示聲波器	——, least	最小作用量
acoustic resonance	[聲]共鳴	——, line of	作用線
acoustic sounding	聲波測深法	——, local	局部作用
acoustic stiffness	聲勁	——, mass	質量作用, 分量作用
acoustic velocity	聲速[度]	——, molecular sphere of	分子作用範圍
acoustical "circuit"	聲"路"	——, photochemical	光化作用
acoustical conductivity	1. 傳聲性; 2. 聲導率	——, principle of least	最小作用量原理

action, quantum of	作用量子	adiabatic curve	絕熱曲線
——, sphere of	作用範圍	adiabatic elasticity	絕熱彈性
action at a distance	超距作用	adiabatic equation	絕熱方程[式]
action of points	尖端作用	adiabatic expansion	絕熱膨脹
action principle	作用量原理	adiabatic gradient	絕熱陡度
action through the medium	媒遞作用	adiabatic invariant	逐漸不變量, 絕熱式不變量
action variable	作用變數	adiabatic principle	逐漸原理
activated atom	激活原子	adiabatic process	絕熱過程
activation	激活	adiabatics	絕熱曲線
activation energy	激活能	adjoint	伴[隨]{數}
activation of filament	燈絲之激活	adjoint operator	伴算符{數}
active, optically	旋光的	adjust	調準, 配準
active component	有功部分	adjustable, telescopically	套管調準的
active current	有功電流	adjustable slit	可調[狹]縫
active day (=disturbed day)	[地磁]受擾日	adjustable sounder	可調發聲器
active deposit	放射性沉澱	adjusting screw	調準螺旋
active material	放射材料	adjustment	調準, 配準
active network	具源[電]網絡	——, crustal	地殼平差, 地殼調整
active paste	有效糊	——, isostatic	均衡調整
activity	1. 放射性; 2. 功率; 3. 活動性	admittance	導納
——, magnetic	地磁活動[性]	——, acoustic	聲導納
——, optical	旋光性	——, grid	柵導納{電訊}
——, solar	太陽活動{天}	admixture	摻質
——, specific	放射性比度	adsorbed film	吸附膜
acton (An)	氫	adsorbed layer	吸附層
acuity, visual	視覺敏銳度	adsorption	吸附作用
acuity of hearing	聽覺敏銳度	Advance	阿范斯
acute	銳(音度用)	advantage, mechanical	機械利益
acute angle	銳角{數}	aeolotropic crystal (= anisotropic crystal)	各向異性晶體
adapter	1. 適配器; 2. 轉接器; 3. 接合器	aeolotropism (= anisotropism)	各向異性
——, tube	電子管適配器	aerial, equivalent	等效天線{電訊}
additivity	相加性	aerial capacity	天線電容{電訊}
adherence	附着	aerial mast (= antenna mast)	天線[桅]杆{電訊}
adhesion	1. 附着, 黏附; 2. 附着力	aerial pole	1. 架空杆; 2. 天線杆{電訊}
adhesive force	附着力	aerial tuning	天線調諧{電訊}
adiabatic	絕熱的	aerodynamics	氣體動力學
adiabatic change	絕熱變化	aerofoil	機翼
adiabatic compression	絕熱壓縮		

aerolite	隕石{礦}	airmeter	小風速計
aerometer	氣體比重計	Airy disc	愛里斑
aeronautics	航空學	alabamine (= astatine)	砷{化}
aeroplane	飛機	albedo	反照率{天}
aero-projector, multiplex	複式航測製圖儀	—, photographic	照相反照率{天}
aerostatics	氣體靜力學	albite	鈉長石{礦}
aether	以太	albumen	蛋白{化}
affinity	1. 親合性; 2. 親合勢	albumin	白朊(蛋白質之一種) {化}
—, electron	電子親合性	alchemical reaction	原子核反應
after effect	後效[壓]	alchemy	點金術, 煉丹術
after glow	餘輝	alcogel	醇凝膠{化}
after effect, elastic	彈性後效	alephol	1. 醇{化}; 2. 乙醇, 酒 精{化}
after-shock	餘震	—, ethyl	乙醇, 酒精{化}
agate	瑪瑙{礦}	—, methyl	甲醇{化}
age-hardening	陳硬, 時效硬化	alcohol thermometer	酒精溫度計
agent, drying	乾燥劑	alecosol	醇溶膠{化}
aggregate	集體	algebra	代數{數}
aggregation	聚集	algebraic	代數的{數}
—, state of	聚集態	alidade	1. 旋標裝置; 2. 照準 儀
aging	陳化, 陳煉	alignment	1. 校列; 2. 校直; 3. 校整, 對準
agitation	騷動	alignment chart	列線圖
—, thermal	熱騷動	alkali	[強]鹼{化}
agonic line (agonic)	無偏線	alkaline	鹼性的{化}
air	空氣	alkaline earth	鹼上金屬{化}
—, compressed	壓縮空氣	alkaline metal	鹼金屬{化}
—, liquefied	液化空氣	alkalinity	1. 鹼性; 2. 鹼度{化}
—, liquid	液態空氣	allocation of frequency	頻率配置{電訊}
air blast	1. 噴氣; 2. 噴氣器	allochromatic	屬質色的
air chamber	[空]氣室	allochromatic crystal	1. 屬質光電導性晶體; 2. 屬質色晶體
air compressor	壓氣機{機}	allochromatism	屬質色性
air condenser	空氣電容器	allocalloid	同質異相膠{化}
air cooled tube	氣冷[電子]管{電訊}	allomer	異分同晶質{化}
air core coil	空心線圈, 空心線圈	allomerism	異分同晶性{化}
air gap	空氣隙	allomorphism	同質異晶性{化}
air pump	抽氣機	allotriomorphic crystal	不整形晶體
air shower	空氣簇射	allotrope	同素異形體
air thermometer	空氣溫度計	allotropic modification	同素異形變態
air tight	不漏氣		
air-borne vibration	氣載振動		
aircraft	航空機		
air-earth current	地空電流		
airfoil	機翼		

allotropic transformation	同素異形變化	alternating load	交變負載
allotropy	同素異形	alternating voltage	交[變]電壓
allowable error	容許誤差	alternation (in band spectra), intensity	強度迭更
allowable transition	容許躍遷	alternator	交流發電機{電}
alloy	合金, 齊{化}	——, inductor	感應體式[交流]發電機{電}
——, binary	二元合金, 二元齊	——, induction type	感應式交流發電機{電}
——, disordered	無序合金, 無序齊	——, polyphase	多相[交流]發電機{電}
——, Heusler	郝斯勒合金, 郝斯勒齊	——, single phase	單相[交流]發電機{電}
——, interstitial	填隙式合金, 填隙式齊	altimeter	高度計
——, ordered	有序合金, 有序齊	altimeter, radio	無線電測高計, 射電測高計
alloy steel	合金鋼, 齊鋼{冶}	altitude	1. 高度; 2. 地平緯度{天}
all-wave oscillator	全波帶振盪器{電訊}	alto	1. 女中音{樂}; 2. 中音樂器(如中音提琴, 中音銅角等){樂}
all-wave receiver	全波帶接收機{電訊}	alum	明礬{化}
almucantar	地平緯圈{天}	Alumel	臬呂美
alnico	呂泉古	alumina	鋁土
alpha anomalous scattering	α 射線之反常散射	aluminium (= aluminum) (13 Al)	鋁{化}
alpha energy loss	α 射線之能量損失	amalgam	汞齊{化}
alpha ionization	α 射線之電離作用	amalgamate	汞齊化{化}
alpha of long range	長射程 α 質點	amalgamation	汞齊作用{化}
alpha range	α 射線之射程	amateur band	業餘頻帶{電訊}
alpha ray (= α -ray)	α 射線	amber	琥珀
alpha scattering	α 射線之散射	American wire gauge (A. W. G.)	美國線規, 美國線規
alpha spectrum	α 射線譜	americium (95 Am)	錒{化}
alpha-particle	α -質點	ametropia	眼反常
alternating	交[變]	ammeter	安培計
alternating component	交變部分	——, hot-wire	熱線安培計, 熱線安培計
alternating current	交流{電}	——, thermo-couple	溫差電偶安培計
alternating current dynamo	交流[發]電機{電}	ammonia	氨{化}
alternating current generator	交流發電機{電}	amorphous	非晶[形]的
alternating current machine	交流機{電}	amorphous cement theory	非晶膠結說
alternating current motor	交流電動機{電}	ampere	安[培]
alternating current transformer	交流變壓器{電}		
alternating current tube	交流[電子]管		
alternating displacement	交變位移		
alternating electromotive force	交變電動勢		
alternating light method	兩光交換法		

ampere, international	國際安培	amplifier, linear	直線性放大器{電訊}
amperehour	安[培小]時	—, microphone	傳聲器級放大器{電訊}
ampere-meter	安培計	—, monitoring	監察放大器{電訊}
Ampère's law	安培定律	—, multi-stage	多級放大器{電訊}
Ampère's rule	安培定則	—, non-linear	非直線性放大器{電訊}
ampere-turns	安[培]匝[數]	—, power	功率放大器{電訊}
amplidyne generator	微場擴流發電機{電}	—, push-pull	推挽式放大器{電訊}
amplification	1. 放大; 2. 放大率	—, radio frequency	無線電頻放大器, 射頻放大器{電訊}
—, cascade	級聯放大{電訊}	—, speech	語頻放大器{電訊}
—, coefficient of	放大係數{電訊}	—, thermionic	熱離子管放大器{電訊}
—, current	1. 電流放大{電訊}; 2. 電流放大率{電訊}	—, transformer coupled	1. 變壓器耦合放大器{電訊}; 2. 變量器耦合放大器{電訊}
—, linear	直線性放大{電訊}	—, tuned	調諧放大器{電訊}
—, power	1. 功率放大{電訊}; 2. 功率放大率{電訊}	—, untuned	未調諧放大器{電訊}
—, regenerative	再生放大{電訊}	—, vacuum tube	真空管放大器{電訊}
—, voltage	1. 電壓放大{電訊}; 2. 電壓放大率{電訊}	amplifier stage	放大級{電訊}
amplification constant	放大常數, 放大恆量	amplifying power	放大本領{電訊}
amplification factor	放大係數, 放大因數	amplifying tube	放大[電子]管{電訊}
amplification ratio	放大[比]率	amplifying valve	放大[電子]管{電訊}
amplifier	放大器	amplitude	幅, 振幅
—, audio frequency	聲頻放大器{電訊}	—, initial	初[振]幅
—, beam power	電子注功率放大器{電訊}	—, probability	幾率幅
—, buffer	緩衝放大器{電訊}	—, relative probability	相對幾率幅
—, class A	A 類放大器, 甲種放大器{電訊}	—, structure	構幅
—, class AB	AB 類放大器, 甲乙種放大器{電訊}	amplitude distortion	波幅畸變
—, class B	B 類放大器, 乙種放大器{電訊}	amplitude modulation	振幅調制, 調幅
—, class C	C 類放大器, 丙種放大器{電訊}	anallatic lens	移準距點透鏡
—, degenerative feed back	負反饋放大器{電訊}	anallatic point	準距點
—, glow	電輝放大器{電訊}	analogy	模擬, 類似, 比擬
—, grid modulated	柵[極]調[制]放大器{電訊}	analyser (= analyzer)	1. 分析器; 2. 檢偏振器
amplifier, group	羣合放大器{電訊}	—, harmonic	諧波分析器
—, intermediate frequency	中頻放大器{電訊}	—, photoelectric colour analysis	光電析色器
		—, acoustic	分析, 解析
		—, colour	聲學分析
		—, crystal	色之分析
		—, dimensional	晶體分析
			量綱分析

analysis, Fourier's	傅里葉分析{數}	angle, image	像角
—, harmonic	諧波分析[術]	—, incidence (= angle of incidence)	入射角
—, magnetic	磁力分析法	—, object	物角
—, microscopic	顯微分析	—, obtuse	鈍角{數}
—, Patterson	帕特森分析	—, phase	相角
—, qualitative	定性分析{化}	—, prism	稜鏡角
—, quantitative	定量分析{化}	—, refracting	折射稜角
—, spectral	光譜分析[法]	—, solid	立體角{數}
—, spectro-chemical	光譜化學分析	—, visual	視角
—, spectrum	光譜分析	—, zenith	天頂角
—, tensor	張量分析[學]{數}	angle of capillarity	毛細角
—, thermal	熱學分析	angle of contact	接觸角
—, vector	矢量分析[學]{數}	angle of declination	偏角
analysis, volumetric	體積分析{化}	angle of deflection	偏轉角
analysis, X-ray	X 射線分析	angle of deviation	偏向角
analytic	分析的, 解析的	angle of ejection	[受]碰出[射]角
analytic function	解析函數{數}	angle of elevation	仰角
analyticity (of wave function)	(波動函數之)解析性	angle of emergence	出射角
anaphoresis	電粒升泳	angle of friction	摩擦角
anaseism (= compression)	背震中	angle of incidence	入射角
anastigmat	去像散透鏡	angle of inclination	傾角
anastigmatic	去像散的	angle of lag	1. 落後角; 2. 移後角{電}
anchor ring	錨環	angle of lead	1. 超前角; 2. 移前角{電}
anelasticity	滯彈性	angle of minimum deviation	最小偏向角
anemometer	風速計	angle of minimum resolution	最小分辨角
aneroid barometer	無液氣壓計	angle of polarization	偏振角
angle	角{數}	angle of projection	投射角
—, acute	銳角{數}	angle of reflection	反射角
—, aperture	孔徑角	angle of refraction	折射角
—, apsidal	毘拱角距, 拱心角	angle of repose	休止角
—, bipartition	對分角	angle of scattering	散射角
—, contact	接觸角	angle of shear	切變角
—, critical	臨界角	angle of sight	視線角
—, dihedral	二面角{數}	angle of spread	展開角度
—, dispersion	色散角	angle of tilt	傾斜角度
—, edge	稜角	angle of torsion	扭轉角
—, Eulerian	歐勒角	angle of total reflection	全反射角
—, extinction	消光角		
—, facial	面角		
—, geocentric	地心角		
—, glancing	掠射角		

angle of twist	扭轉角
angstrom	埃
angular	角的
angular acceleration	角加速度
angular deviation	角偏向
angular displacement	角移
angular frequency	角頻[率]
angular harmonic motion	角諧[運]動
angular magnification	角度放大率
angular momentum (= moment of momentum)	角動量; 動量矩
angular motion	角動
angular quantum number	角量子數
angular velocity	角速度
angular-momentum quantum number	角量子數
anharmonic vibration	非諧振動
anhydride	酐{化}
anion	陰離子
anisometric	不等軸的
anisotropic	各向異性的
anisotropic medium	各向異性媒質
anisotropic scattering	各向不勻散射
anisotropy	各向異性
annealed	熟[煉]
annealing	煉; 熟煉; 退火
annealing twin	煉生孿晶
annexed triangulation net	附連三角網
annihilation, pair	[電子]偶之湮沒
annihilation of electron pair	電子偶湮沒
annihilation radiation	質湮輻射
annual aberration	周年光行差{天}
annual parallax	周年視差{天}
annual variation	歲變; 年變
annular eclipse	環蝕{天}
annular electromagnet	環形電磁體, 環形電磁鐵
anode	陽極, 正極
—, split	雙瓣陽極
anode A. C. conductance	陽極交流電導{電訊}
anode A. C. resistance	陽極交流電阻{電訊}

anode battery	陽極電池組{電訊}
anode circuit	陽極電路{電訊}
anode conductance	陽極電導{電訊}
anode detection	陽極檢波{電訊}
anode ray	陽極射線
anode rectification	陽極整流
anomalous	反常
anomalous dispersion	反常色散
anomaly	反常; 異常
—, Bouguer	布格重力異常
—, eccentric	偏近點角{天}
—, gravity	重力異常; 重力反常
—, local	局部異常
—, magnetic	1. 地磁異常; 2. [自旋之]磁畸
—, mean	平近點角{天}
—, negative	負異常
—, positive	正異常
—, regional	區域異常
—, true	真近點距{天}
anopia	色盲
anorthic system (= triclinic system)	三斜[晶]系
antenna	天線
—, beam	定向天線{電訊}
— (aerial), buried	埋地天線{電訊}
—, current fed	[電]流[波]腹饋天線{電訊}
—, diamond	菱形天線{電訊}
antenna, dipole (doublet)	偶極天線{電訊}
—, directional	指向天線, 定向天線{電訊}
— (aerial), directly excited	直激天線{電訊}
— (aerial), dummy	代真天線{電訊}
—, ground	埋地天線{電訊}
—, grounded (earthed)	通地天線{電訊}
—, Hertz doublet	赫茲偶極天線
— (aerial), inclined	斜天線{電訊}
— (aerial), indirectly excited	間激天線{電訊}
— (aerial), inverted L	倒 L 天線{電訊}

antenna, loop	迴路天線, 線圈天線, 線 蟠天線{電訊}	antisymmetrical tensor	反對稱張量{數}
--- (aerial), multiple tuned	複調「諧」天線{電訊}	antisymmetric(rizer) (=anti- symmetrizing operator)	致反對稱算符
---, rhombic	菱形天線{電訊}	anvil	1. 砧骨{生理}; 2. 鐵 砧
---, (for aeroplane), skid-fin	附翼天線{電訊}	aperiodic	非週期的
---, underground	地下天線{電訊}	aperiodic wave	非週期波
---, unidirectional	單向天線{電訊}	apertometer	數值口徑計
---, voltage fed	[電]壓[波]腹饋天線 {電訊}	aperture	1. 孔; 2. 口徑, 孔徑
antenna array	天線陣{電訊}	---, circular	圓孔
antenna directivity	天線指向性{電訊}	---, effective	有效口徑, 有效孔徑
antenna impedance	天線阻抗{電訊}	---, full	全口徑, 全孔徑
antenna mast (=aerial mast)	天線[桅]杆{電訊}	---, numerical	數值口徑, 數值孔徑
antenna radiation	天線輻射{電訊}	---, relative (=f-num- ber)	相對口徑, 相對孔徑
antenna tower	天線塔{電訊}	aperture angle	孔徑角
anticathode	對陰極, 對負極	aperture of a mirror	鏡口徑
anticlockwise	反時針[轉]的	aphakia	缺晶眼病
anti-coherer	散屑器{電訊}	aphelion	1. 遠日點{天}; 2. 遠核 點
anti-coincidence	外符合	aplanat	1. 消球差鏡; 2. 齊明 鏡
anticommutate	反對易, 負對易	aplanatic	1. 等光程的; 2. 齊明 的
anticyclone	反氣旋{氣}	aplanatic foci	1. 等光程焦點; 2. 齊明 點
anti-ferromagnetism	反鐵磁性	aplanatic lens	1. 消球差透鏡; 2. 齊明 透鏡
anti-freezing liquid	抗凝液	apochromatic	複消色差的
anti-halation	消暈作用	apparatus	儀器, [實驗]器具
antilinear	反線性的	---, distilling	蒸餾器
antimony (51 Sb)	銻{化}	---, Linde's (=Linde's liquefier)	林德液化器
anti-neutrino	反中微子	---, ray tracing	光線踪跡器
anti-nodal point	負節點	apparent	表觀, 視, 外觀
antinode	[波]腹	apparent charge	表觀電荷, 視電荷
---, current	電流波腹	apparent expansion	表觀膨脹, 視膨脹
anti-parallel	逆平行	apparent mass	表觀質量, 視質量
anti-parasitic	防寄生振盪的	apparent stress	表觀荷強, 表觀應力, 視 應力
anti-principal point	負主點	apparent threshold	表觀閾, 視閾
anti-resonance	反共振, 並聯共振	apparent weight	表觀重量, 視重量
antismorphism	反極同形性		
anti-Stokes line	反斯托克斯線		
antisymmetric function	反對稱函數{數}		
antisymmetrical ket	反對稱刃		
antisymmetrical state	反對稱態		