**A**

**A, a** *vt* xem **ampere, acre, area, are**

**A/A/A** *vt* **Aerobic/Anoxic/Anaerobic process** quy trình hiếu khí / thiếu khí/ kỵ khí

**aar** *vt* **annual average rainfall** lượng mưa trung bình hàng năm

**abandon** *đt* loại bỏ, vứt bỏ

**abandoned** *tt* bị vứt bỏ

**abate** *đt* làm giảm

**abatement** *dt* sự dịu đi, sự yếu đi, sự giảm nhẹ, sự giảm

**abattoir** *dt* lò sát sinh lò mổ xem **slaughterhouse**, **shambles**

**ability** *dt* năng lực, khả năng

 **cognitive** ~ khả năng nhận biết

 **reducing ~** khả năng khử

 **reproductive** ~ khả năng tái hiện

 **wetting** ~ khả năng hút nước, khả năng hút ẩm, khả năng thấm

**abiogenesis** *dt* như **autogenesis** sự tự sinh

**abiotic** *tt* vô sinh

**~ factor** nhân tố vô sinh *(như ánh sáng, nhiệt độ…)*

*All interacting biotic and abiotic factors together make up an ecosystem* mọi tương tác giữa các nhân tố liên quan đến sự sống và các nhân tố vô sinh tạo thành hệ sinh thái

**ablate** *đt* giảm đi *(do bị mài mòn, bốc hơi…)*

**ablation** *dt* sự bào mòn *(do gió gây nên)*

**abluent** *tt* rửa sạch, tẩy sạch, tẩy rửa, *dt* chất tẩy rửa, thuốc tẩy

**abrade** *đt* mài mòn xem **erode, corrode**

**ABS** *vt* **Alkyl Benzen Sulfonate** hóa chất tẩy tổng hợp dẫn suất từ benzen sunfonat có gốc alkin

**absolute** *tt* 1. tuyệt đối; 2. không giới hạn

 **~ age** tuổi của vật (đo bằng cacbon đồng vị phóng xạ)

**~ humidity** độ ẩm tuyệt đối nước

**~ temparature** nhiệt độ tuyệt đối thang độ Kelvin °K = °C + 273,15; thang độ Rankine °R = °F + 459,67 (°R = 1,8 °K)

**~ viscosity** độ nhớt tuyệt đối

**~ zero** không độ tuyệt đối (0°K)

**absorb** *đt* hấp thụ, hút.

**absorbability** *dt* khả hấp thụ

**absorbable** *tt* có thể bị hấp thụ

**absorbance** *đt* 1. giải hấp thu, hệ số hấp thụ; 2. độ hấp thụ ký hiệu A,

A = $\frac{1}{T}= \frac{I\_{o}}{I}$, xem **transmittance**

**absorbency** *tt* xem **absorbent**

**absorbent** *dt* 1. chất hấp thụ, máy hút; 2. (*sinh*) cơ quan hấp thụ (*các chất dinh dưỡng*) *tt như* **absorbency** có tính hút nước, dễ thấm hút

**~ cycle** chu trình hấp thụ

**~ vessel** bồn (chứa dung dịch) hấp thụ

**moisture ~** chất hút ẩm

**carbon dioxide ~** chất hấp thụ CO2

**absorber** *dt* thiết bị hút, thiết bị hấp thụ

**~ with 1 (or 2) stage** thiết bị hấp thu 1 (hoặc 2) cấp

**acoustic shock ~ = sound** ~ bộ giảm âm, bộ thu âm

**energy ~** thiết bị hấp thụ năng lượng

**absorptiometer** *dt* hấp thụ kế, xác định độ hòa tan của khí trong chất lỏng

**absorptiometry** *dt* phép đo độ hấp thụ

**absorption** *đt* sự hút, sự hấp thụ; *Beer's law is concerned with light absorbtion in relation to solution concentration* định luật Beer diễn tả mối tương quan giữa độ hấp thụ ánh sáng và nồng độ dung dịch.

**~ coefficient** hệ số hấp thụ

**~ field = leeching field** bãi hấp

thụ, bãi thấm (để xử lý nước thải

từ bể phốt)

**~ hygrometer** máy xác định độ

ẩm tương đối

**~ loss** lượng nước mất đi (do mao

dẫn hay thấm)

**~ spectrophotometer** quang

phổ kế hấp thụ

**~ spectrum** quang phổ hấp thụ hấp thụ

**atomic ~ spectrophotometer** quang phổ kế hấp thụ nguyên tử

**ground ~** sự hấp thụ của đất

**heat ~** sự hấp thu nhiệt

**radiation ~** sự hấp thụ bức xạ

**absorptivity** *dt* khả năng hấp thụ

**abstract** *đt* 1. rút ra, chiết ra, tách ra, ly trích; 2. tóm tắt

**abstraction** *dt* sự trích rút, sự tách, sự chiết

**~ of heat** sự thoát nhiệt

**abyssobenthos** *dt* (*sinh*) sinh vật đẩy xem **benthos**

**AC** *vt* (v.lý) **Alternating Current** dòng điện xoay chiều

**Acanthocephala** *dt* (*sinh*) một loại giun ký sinh đầu gai

**acaricide** *dt* thuốc diệt chấy, rận, ve, bọ

**accelerate** *đt* 1. làm tăng tốc, làm nhanh thêm; 2. thúc mau, giục gấp; 3. tăng tốc; 4. tăng nhanh hơn, mau hơn

**acceleration** *dt* 1. sự làm nhanh thêm, sự thúc mau, sự giục gấp; 2. gia tốc

**~ of gravity ~ due to gravity** gia tốc trọng trường

**accelerator** *đt* 1. bể lắng gia tốc (bể lắng kết hợp gồm bể khuấy trộn, bể phản ứng, bể tạo bông kết cợn và bể lắng); 2. bộ tăng tốc, bộ gia tốc

**acceptability** *dt* khả năng thu nhận

**acceptance** *dt* 1. sự nghiệm thu; 2. sự nhận, sự chấp nhận, sự chấp thuận; 3. sự thừa nhận, sự công nhận

**acceptor** *dt* chất nhận

**access** *dt* cửa vào, đường vào, lối vào, ngõ vào

**accessible** *tt* 1. dễ bị ảnh hưởng; 2. có thể tới được, có thể gần được

**accessory** *dt* đồ phụ tùng, vật thêm vào

**accident** *dt* 1. rủi ro, tai nạn tai biến, sự cố; 2, tình cờ, ngẫu nhiên

**accidental** *tt* tính tình cờ, có tính ngẫu nhiên, bất ngờ, đột ngột

**~ species** loài ngẫu nhiên

**accidentally** *pht* xem **accidental**

**acclimate** *đt* xem **acclimatize**

**acclimated** *tt* đã được thích nghi

**~ organism seed** mầm sinh vật đã thích nghi hóa

**acclimation** *dt* sự thích nghi, sự thích ứng

**acclimatisation** *dt* xem **acclimatization**

**acclimatise** *đt* xem **acclimatize**

**acclimatization** *dt* *như* **acclimatisation** sự thích nghi với khí hậu, sự thích hợp thủy thổ, sự thích nghi hóa

**acclimatize** *đt* *như* **acclimatise** làm cho thích nghi, thích nghi hóa

**accretion** *dt* sự phát triển, sự bồi thêm, sự lớn dần ra

**accrual** *dt* *như* **ccruement** 1. sự dồn lại, sự tích lũy; 2. lượng dồn lại, lượng tích lại

**accruement** *dt* *xem* **accrual**

**accumulate** *đt* chất đống, chồng chất, tích lũy, dồn lại

**garbage ~d** rác rưởi dồn đống lại. *The high concentration of ercury accumulated in the bodies of local fish and eventually in the bodies of people who consumed the fish* trong nhiều loại các địa phương, thủy ngân tích lũy ở nồng độ cao và sau cùng xâm nhập vào cơ thể con người khi dùng (tiêu thụ) cá.

**accumulation** *dt* sự chất đống, sự chồng chất, sự tích lũy, sự dồn lại, sự tích tụ

**accumulator** *dt* hầm chứa, ô chứa

**accuracy** *đt* 1. độ chính xác, sự chính xác (*kết quả đúng như thực tế*); 2. độ đúng

**~ of measurement** độ chính xác của phép đo

**accurate** *tt* chính xác, xác đáng (*đúng như thực tế*) xem **precise**

**acetate** *dt* (*hóa*) este cuả axit axetic, muối dẫn xuất từ axit axetic.

acetic *tt* (*hóa*) axetic

**~ fermentation** sự lên men giấm, lên men axetic.

**acetic acid** *dt* (*hóa*) axit axetic.

**acetification** *dt* (*hóa*) sự axetic hóa, sự hóa giấm

**acetify** *đt* (*hóa*) axetic hóa, hóa chua, hóa giấm

**acetyl coenzyme A** *dt* axetin coenzim A, chất chuyển hóa nhóm axetin thành vòng axít citric

**acetyl group** *dt* dẫn xuất từ axít acetic, sau khi loại nhóm -OH (là CH3CO-)

**acid** *tt* chua, có tính axit, (*liên quan*) axit

**~ droplets** giọt axit

**~ fog** sương axit (ở vùng có oxit lưu huỳnh SOx hoặc oxit nitơ NOx)

 **~ forming bacteria** vi khuẩn tạo axit

**~ rain** mưa axit

**~ refractory = ~ resisting = ~ proof** chịu axit, kháng axit

**~ soil** đất phèn, đất chua (*hóa*)

**~ aerosol** *acidic liquid or solid particles small enough to become airborne. High concentrations can irritate the lungs and have been associated with respiratory diseases like asthma* chất lỏng có tính axit hay những phân tử rắn nhỏ đủ để trở thành bụi. Sự tích lũy ở nồng độ cao có thể gây khó thở và có liên quan chặt chẽ với những bệnh về phổi như hen suyễn.

**amino** ~ axit amin R-(CH)NH2-COOH

**butyric ~** axit butyric C4H8O2

**carbonic ~** axit cacbonic H2CO3

**diprotic ~** axit có thể giải phóng hai proton (td: H2CO3)

**edible ~** axit thực phẩm

**fatty ~** axit béo

**lactic ~** axit lactic C3H6O

**mineral ~** axit vô cơ

**monoprotic ~** đơn axit, axit giải phóng một proton (td: HCl)

**organic ~** axit hữu cơ

**propionic ~** axit propionic C3H6O2

**pyvuric ~** axit pyvuric C3H4O2

**malic ~** axit malic C3H6O5

**saturated fatty ~** axit béo no, axit béo bão hòa

**strong ~** axit mạnh

unsaturated fatty ~ axit béo chưa no, axit béo chưa bão hòa

**weak ~** axit yếu, axit pha loãng

**acid rain** *dt* mưa axít (pH < 5)

**acid sulfate** *dt* (thổ nhưỡng) phèn

**acidic** *tt* (*hóa*) có tính axit

**acidification** *dt* (*hóa*) sự axit hóa

**acidify** *đt* (*hóa*) axit hóa

**acidity** *dt* (*hóa*) tính axit, độ axit

**methyl orange ~** độ axit metil cam

**phenolphthalein ~** độ axit phenol

**acidophilic** *tt* 1. (*hóa*) ưa axit, ưa chua; 2. (*sinh*) ăn màu axit (tế bào), mọc tốt ở đất chua phèn

**acidophilus** *tt* *như* **acidophilic**

**acidosis** *dt* trạng thái máu có pH thấp hơn bình thường, nhiễm axit máu

**acidulate** *đt* trở nên axit hóa nhẹ

**acidulous** *tt* 1. hơi chua 2, có pha axit

**ACM** *vt* **Asbestos Containing Material** vật liệu có amiăng

**surfacing ~** vật liệu có amiăng, được phun hay quét lên bề mặt đểchống cháy

**acoustic** *dt* nhạc cụ, âm cụ,dụng cụ tạo âm; tt hay **acoustical** 1. (*thuộc*) âm thanh, (*thuộc*) âm học; 2. trợ thính

**acoustical** *pht* xem **acoustic**

**acoustics** *dt* *hay* **acoustiks** 1. âm học (danh từ số nhiều nhưng dùng như số ít); 2. độ vang âm

**room** (hay **architectural**) ~ âm học kiến trúc

**acre** *dt* mẫu Anh (= 4047 m2)

**acreage** *dt* diện tích (thường tính bằng acre)

**acrid** *dt* hơi cay, hăng hắc

**acrylic** *tt* liên quan đến vật liệu tổng hợp từ axit acrylic.

**actinometer** *dt* *an instrument for measuring the heat-intensity or the* *actinic effect of light rays* bức xạ kế, quang kế xem **pyrheliometer**

**actinomycetes** *dt* (*sinh*) xạ khuẩn, nấm tia

**action** *dt* tác dụng, tác động, tác nhân

**~ of acid** tác dụng của axit

**Bactericidal ~ = antimicrobial ~** tác dụng diệt khuẩn, tác dụng kháng khuẩn

**corrosive ~** tác dụng ăn mòn, tác dụng xâm thực

**refregerating ~** tác nhân làm lạnh

**selective ~** tác dụng chọn lọc

**activated** *tt* hoạt tính, được hoạt hóa, đã hoạt hóa

**~ carbon** than hoạt tính

**~ carbon bed** lớp than hoạt tính

**~ charcoal** than đã được hoạt hóa

**~ sludge** bùn hoạt tính

**activated sludge** bùn hoạt tính (*công nghệ xử lý nước thải*)

**contact stabilisation ~** **~** bùn hoạt tính hoàn lưu

**conventional ~ ~ =** **completemix ~ ~** bùn hoạt tính sục khí loại thông thường

**high-rate ~ ~** bùn hoạt tính tốc độ cao

**extended aeration ~ ~** bùn hoạt tính sục khí lâu dài

**step-aeration ~ ~** bùn hoạt tính sục ô-xy từng bước )

**activation** *dt* sự kích hoạt, sự hoạt hóa

**~ energy** năng lượng kich hoạt

**activator** *dt* 1.chất kích hoạt, chất hoạt hóa; 2. chất được thêm vào thuốc diệt côn trùng để tăng hoạt tính

**active** *tt* có tính hoạt động, tích cực

**surface ~ subtance** chất hoạt động bề mặt

**active site** *dt* tâm xúc tác *the part of an enzyme at which catalysis of the substrate occurs.*

**active transport** *dt* chuyển động trung hòa (theo hướng trung hòa nồng độ hoặc trung hòa điện tích như hiện tượng thẩm thấu, hiện tượng khuếch tán...)

**activity** *dt* sự hoạt động, hoạt độ

**~ coefficient** hệ số hoạt độ.

**biological ~** hoạt động sinh học

**human ~** hoạt động của con người

**living ~** hoạt động sinh hoạt hàng ngày

**actuate** *đt* thúc đẩy, kích thích

**actuation** *dt* sự kích thích, sự thúc đẩy

**acute** *tt* kịch liệt, nghiêm trọng, cấp tính *Mercury is acutely poisonous as a vapor and in the form of its water-soluble salts* Thủy ngân gây ngộ độc cấp ở thể hơi và ở dạng những muối hòa tan trong nước

**acyl group** *dt* nhóm (R(C=O)-) dẫn

xuất từ axít cacboxylic sau khi loại –OH

**adapt** *đt* 1. tra vào, lắp vào; 2. thích ứng

**adptive** *tt* có tính dễ thích ứng

**adaptation** *dt* 1. sự tra vào, sự lắp vào; 2. (*sinh*) sự thích nghi

**adapter** *dt* 1. thiết bị tiếp hợp, ống nối; 2. thiết bị nắn dòng (*điện*)

**addition reaction** *dt* phản ứng cộng hợp

**additive** *dt* chất phụ gia

**adhere** *đt* dính chặt, bám chặt

**adherent** *tt* nhớt, nhờ dinh dính

**adhesive** *dt* chất dính chất kết dính, chất keo

**silicone ~** keo silicon

**ADI** *vt* ***A****cceptable* ***D****aily* ***I****ntake*

**adiabatic** *tt* đoạn nhiệt

**adipose** *tt* béo

**adjunction** *dt* chất phụ gia, chất thêm vào.

**adjustment** *dt* sự điều chỉnh (của sinh vật cho hợp với môi trường mới)

**administrate** *dt* quản lý, quản trị.

**administrative** *tt* thuộc hành chánh quản trị - *The administrative committee of waterworks organization* Hội đồng quản trị của cơ quan cấp nước

**administrator** *dt* người quản lý.

**admixture** *dt* hỗn hợp

**admonistration** *dt* nền hành chính, cơ quan hành chính.

**ADP** *vt* **Adenosine DiPhosphate** chất xúc tác chuyển tải năng lượng trong các phản ứng sinh học.

**adsorb** *đt* hút dính, bám dính trên bề mặt, hấp phụ.

**adsorbability adsorptivity** *dt* khả năng hấp phụ

**adsorbate** *dt* chất bị hấp phụ

**adsorbent** *dt* chất hấp phụ

**adsorber** *dt* (= **adsorber unit**) thiết bị hấp phụ

**fluid bed ~** thiết bị hấp phụ tầng sôi

**adsorption** *dt* sự hấp phụ

**~ breakthrough** điểm mất hiệu trong quá trình hấp phụ

*Adsorption of contaminants present in air or water onto activated carbon* quá trình hấp phụ các chất ô nhiễm trong không khí hay trong nước trên cacbon hoạt tính.

**adulterate** *dt* pha trộn, hòa trộn

**adulteration** *dt* sự pha trộn

**adumbrate** *dt* 1. phác họa; 2. làm mờ đi; 3. che tối

**adumbration** *dt* 1. bản thảo, bản phác họa; 2. hình ảnh lờ mờ; 3. bóng râm, bóng tối

**advection** *dt* 1. sự chuyển động ngang của một khối không khí lớn, cơn lốc ngang; 2. (*khí tượng*) bình lưu

**adventageous** *tt* thuận lợi, có lợi

**adventitious** *tt* 1, tình cờ, ngẫu nhiên; 2. tự sinh

**adventitiousness** *dt* tính tình cờ, sự ngẫu nhiên

**adverse** *tt* 1.bất lợi, có hại; 2. ngược lại, đối nghịch

**aerate** *đt* (*v.1ý*) làm thoáng khí, thông khí, bơm hơi vào

**aeration** *dt* sự thoáng khí, sự thông gió, sự làm thoáng, sự thổi khí

**~ tank** bể thoáng khí, bể làm thoáng

**forced ~** sục khí cưỡng bức

**instream ~** làm thoáng dòng chảy để duy trì lượng oxy hòa tan mức chấp nhận

**maintenance ~ system** hệ thống sục khí duy trì

**aerator** *dt* máy thổi khí, quạt thổi gió.

**aerated lagoon** *dt* ao sục khí (một công nghệ xử lý nước thải)

**aerial** *tt* 1. (*thuộc*) không khí; nhẹ như không khí; 2. ở trên trời, trên không

**~ photograph** không ảnh

**aerobe** *dt* (*sinh*) sinh vật hiếu khí.

**aerobic** *tt* (*sinh*) hiếu khí, hảo khí Under aerobic condition, the organic compounds areoxidized to carbon dioxide and wlater các hợp chất hữu cơ, dưới điều kiện hảo khí, bị oxy hóa thành dioxit cacbon và nước.

**~ bacteria** vi khuẩn hiếu khí

**~ respiration** sự hô hấp hiếu khí

**~ treatment** tiến trình xử lý hảo khí

**combine ~ treatment process** tiến trình xử lý hiếu khi kết hợp

**aerobiosis** *dt* (*sinh*) tiến trình sinh học hiếu khí

**aerodynamic** *tt* (*v.lý*) thuộc khí động lực

**aerogenerator** *dt* máy phát khí động

**aerology** *dt* (*khí tượng*) khí tượng học

**aerometer** *dt* khí tỉ trọng kế

**aerosol** *dt* 1. son khí; 2. phần tử rất nhỏ (*rắn hoặc lỏng*) lơ lửng trong môi trường khí

**aesthetic** *tt* thẩm mỹ

**aesthetically** *pht* có thẩm mỹ, về mặt mỹ quan

**aesthetics** *dt* thẩm mỹ học

**aetiology** *dt* như **etiology** (*y*) khoa nghiên cứu nguyên nhân bệnh

**affect** *đt* 1. làm ảnh hưởng đến, tác động đến; 2. nhiễm phải, mắc phải

**affine** *đt* tinh chế, tinh luyện

**affinity** *dt* 1, mối quan hệ, sự giống nhau *an affinity between biological groups involved their structura* sự giống nhau giữa các nhóm sinh vật liên quan đến. trúc của chúng; 2. ái lực

**chemical ~** ái lực hóa học

**affluent** *dt* sông nhánh, chi lưu như **tributary**; *tt* dồi dào, phong phú

**afflux** *đt* 1. sự dồn lại; 2, sự chảy dồn, sự chảy tụ lại

**afforest** *đt* trồng cây gây rừng

**afforestation** *dt* như **afforestment** sự trồng cây gây rừng

**afforestment** *dt* xem **afforestation**

**afield** pht ở hiện trường, tại hiện trường

**afloat** *tt* 1. Nổi bồng bềnh; 2 ngập nước

**aftershock** *dt* dư chấn, hậu chấn

**Ag** *kh xem* **silver**

**Agar-agar** *dt* aga, thạch trắng

**beef extract peptone ~** thạch thịt bò pepton

**yeast extract ~** thạch dịch chiết nấm men

**age** *đt* lão hóa *dt* 1. sự lão hóa 2. thời đại, thời kỳ; 3, tuổi, tuổi tác.

**bronze ~** thời đại đồ đồng

**ageing** *dt* hay aging, sự lão hóa

**agency** *dt* Phương tiện, điều kiện, động cơ làm việc

**agent** *dt* tác nhân, tác chất *xem* **stressor**

**~ orange** chất làm rụng lá màu da cam, dẫn suất 2,4,5 *triclorophen-oxyacetic axit* (2,4,5-T) và 2-4 *dichlorophenoxyacetic acid* (2,4-D) và *dioxin* (dùng trong chiến tranh Việt Nam)

**activating ~** tác nhân hoạt hóa

**anti-bacterial ~** tác nhân diệt khuẩn

**anti-mycotic ~** tác nhân diệt nấm

**antiseptic ~** tác nhân sát trùng

**bleaching ~** tác nhân tẩy màu

**chelating ~** tác nhân keo tụ

**cleaning ~** chất làm sạch, chất tẩy rửa

**deflocculating ~** tác nhân khử keo

**dehydrating ~** chất tách nước, chất khử nước

**desinfecting ~** chất khử trùng

**drying ~** chất làm khô

**infectious ~** tác nhân nhiễm khuẩn, tác nhân truyền nhiễm

**keying ~** chất tăng bám

**oxydizing ~** tác nhân oxy hóa

**pollutting ~** tác nhân gây ô nhiễm

**reducting ~** tác nhân khử

**surface active ~** tác nhân hoạt động bề mặt

**age-old** *tt* lâu đời

**agglomerant** *dt* (*hóa*) chất làm đông tụ

**agglomerate** *đt* 1. tích tụ, chất đống, kết khối; 2. (*hóa*) kết tụ, đông tụ.

**agglomeration** *dt* sự tích tụ, sự kết tụ, sự kết tụ, sự kết thành hạt

**aggradation** *dt* sự bồi đắp (*do trầm tích*)

**aggravate** *đt* làm trầm trọng thêm, làm xấu hơn

**aggregate** *đt* gộp lại,kết tụ lại, tập hợp lại, dt toàn bộ, toàn thể, khối tập hợp, tổ hợp, tập hợp; *tt* có tính tập hợp

**agitate** *đt* khuấy trộn

**dilute and ~ sample** pha loãng và khuấy trộn mẫu.

**agitation** *dt* sự khuấy trộn

**air ~** sự khuấy trộn bằng không khí

**agitator** *dt* máy khuấy, động cơ khuấy.

**agonist** *dt* 1. là ligand có thể liên kết và kích thích chất nhận; 2. *A substance that can combine with a nerve receptor to produce a reaction typical for that substance.*

**agricultural** *tt* có tính chất nông nghiệp, thuộc về canh nông

**~ pollution** sự ô nhiễm do canh nông, sự ô nhiễm nông nghiệp

**~ waste** chất thải nông nghiệp

**agriculture** *dt* nông nghiệp

**agrochemical** *dt* hóa chất nông nghiệp (phân bón, thuốc trừ sâu...)

**agrochemistry** *dt* hóa học nông nghiệp; hóa nông học

**aid** *đt* hỗ trợ, trợ giúp

**aider** *dt* chất trợ

**filter ~** chất trợ lọc, chất làm dễ lọc

**air** *đt* làm thoáng khí, làm thông gió không khí, *dt* bầu không khí, khí quyển

**cooling ~** không khí lạnh

**dust laden ~** không khí nhiễm bụi, không khí đầy bụi

**fresh ~** không khí mát

**return ~** không khí tuần hoàn

**saturated ~** không khí bão hòa

**tempared ~** không khí đã gia nhiệt

air - blast luồng không khí

**~ - condition** thoáng khí, thông khí, điều hòa không khí

**~ - conduit** ống dẫn không khí, ống gió

**~ - cooled** được làm mát bằng không khí

**~ - cuired** được sấy bằng không khí

**~ - drying** sự hong gió

**~ - diffuser** đầu khuếch tán không khí

**~ - diffusion** sự khuếch tán không khí

**~ flow** luồng không khí

**~ heater** bộ phận gia nhiệt không khí

**~ - lock** nút không khí, khóa khí

**~ - pipe** ống thông hơi

**~ pollutant** tác nhân ô nhiễm không khí

**~ - pump** bơm khí

**~ - regulator** bộ điều khí

**~ Sock** *xem* **wind cone**

**~ - shed** đường phân không khí

**~ - tight** bí hơi, kín gió

**airing** *dt* 1. sự thoáng khí, sự thông gió; 2. việc làm cho khô, sự hong khô

**airless** *tt* không thoáng khí, thiếu không khí, ngột ngạt khó thở

**airlessness** *dt* tình trạng ngột ngạt, khó thở

**airlock** *dt* khóa khí động

**airometer** *dt* khí lưu tốc kế, đồng hồ đo vận tốc gió

**airy** *tt* thoáng khí, thông gió

**ait** *dt* cù lao, hòn đảo nhỏ (*giữa sông*) xem **eyot**

**Al** *kh* *xem* **aluminium**

**alar** *dt* tên thương mại của daminozua, C6H12N2O3, chất can thiệp vào tiến trình tăng trưởng của cây trồng, dùng trong bảo quản cây trái.

**albumen** *dt* anbumin, lòng trắng trứng, phối nhũ, một dạng hỗn hợp protein

**albumin** *dt* *xem* **albumen**

**albuminoid** *tt* có dạng albumin

**alcohol** *dt* (*hóa*) rượu, cồn

**absolute ~** cồn tuyệt đối

**~ fermentation** sự lên men rượu

**alcoholization** *dt* sự hóa rượu

**aldehyde** *dt* (*hóa*) andehit

**aldicarb** *dt* thuốc trừ sâu, có thương hiệu là Temik (dẫn suất từ *ethyl isocyanate*)

**aldrin** *dt* andrin, thuốc bảo vệ thực vật

**aleak** *tt* có lỗ rò, bị rỉ nước

**alee** *tt* dưới gió, phía dưới gió

**alga** *dt* (*số ít - sinh*) tảo

**algacide** *đt* chất diệt tảo

**algae** *dt* (*số nhiều-sinh*) tảo

**~ bloom** sự phát triển quá mức của tảo xem thêm **eutrophication marine** ~ tảo biển

**algicide** *dt xem* **algaecide**

**alignment** *dt* 1. việc định hướng tuyến (của kênh mương cống...); 2. độ thẳng hàng

**alicylic** *tt* (*hóa*) thuộc hợp chất vòng bão hòa [ali(phatic) + cyclic]

**aliphatic** *tt* (*hóa*) béo *aliphatic compound* chất hữu cơ thuộc nhóm *parafin, olefin* và ankin các chất dẫn xuất có cấu trúc chuỗi (dây thẳng)

**alitude** *dt* 1. cao độ; 2. đường đồng mức

**alizarin** *dt* (*hóa*) alizarin, C14H8O4

**alkalify** *đt* (*hóa*) kiềm hóa

**alkali** *dt* 1. (hóa) chất kiềm; 2. (thương nghiệp) xút bồ tạt, chất kiềm; 3. (*Mỹ*) đất muối; *tt* có tính kiềm

**caustic ~** chất kiềm ăn da

**mild ~** chất có tính kiềm nhẹ.

**strong ~** chất có tính kiềm mạnh

**~ earth** đất kiềm

**~ metal** kim loại kiềm (nhóm IA)

**~ - resistant** có tính kháng kiềm

**~ - salt** muối kiềm

**~ solution** dung dịch kiềm .

**alkalify** *đt* (*hóa*) kiềm hóa

**alkaline** *tt* (*hóa*) kiềm, có tính kiềm

**~ earth metal** kim loại kiềm thổ (nhóm IIA)

**alkalinity** *dt* (*hóa*) tính kiềm

**alkalinity** *dt* tính kiềm, độ kiềm

**bicarbonate ~** độ kiềm bicacbonat

**carbonate ~** độ kiềm cacbonat

**hydroxide ~** dộ kiềm hydroxit

**methyl orange ~** độ kiềm metil cam

**phenolphthaleine ~** độ kiềm phenol

**alkaliphilic** *tt* ưa kiềm

**alkaliphobic** *tt* kỵ kiềm

**alkalization** *dt* sự kiềm hóa

**alkalize** *đt* (*hóa*) *xem* **alkalify**

**alkaloid** *dt* (*hóa*) ancaloit, một nhóm chất hữu cơ gồm ít nhất một nguyên tử nitơ liên kết với một nhân thơm, thường có trong thành phần nhựa thực vật như: quinin, cocain, nicotin, morphin, cafeine ... tuy có độc tính nhưng được sử dụng làm thuốc trong y học

**alkalosis** *dt* trạng thái khi pH máu cao hơn bình thường, nhiễm kiềm máu

**alkane** *dt* (*hóa*) ancan, cacbonhydro no dây thẳng hoặc có nhánh, chỉ có liên kết đơn, công thức tổng quát CnH2n+2, còn gọi là paraffin

**alkene** *dt* (*hóa*) anken, cacbonhydro dây thẳng, hoặc phân nhánh với một hay nhiều nối đôi trong phân tử công thức tổng quát CnH2n, còn gọi là olefin

**alkoxy group** *dt* R-O-, dẫn xuất của ancol khi loại đi nguyên tử H

**alkyl** *dt* ankil, gốc hóa học, hóa trị 1 dẫn suất từ alkane, công thức tổng quát CnH2n+1

**alkylate** *dt* ankil hóa

**alkylation** *dt* tiến trình ankil hóa, thêm một gốc alkil vào phân tử

**alkylmercury** *dt* hợp chất thủy ngân hữu cơ, độc tính cao, dùng xử lý hạt giống. Gây ngộ độc trong chuỗi thực phẩm

 **alkyne** *dt* ankin, cacbonhydro dây thẳng, hoặc phân nhánh với một hay nhiều nối ba trong phân tử, công thức tổng quát CnH2n-2

**allergen** *dt* chất gây dị ứng

**allergenic** *tt* có khả năng kích thích đáp ứng của hệ miễn dịch (*liên quan*) gây dị ứng

**allied** *tt* cùng họ, cùng tính chất

**~ products** các sản phẩm cùng loại

**alloy** *dt* hợp kim

**alluvial** *dt* đất phù sa, đất bồi

**allylic position** *dt* cacbon sp3 liên kết với cacbon có nối đôi C=C. *The univalent, unsaturated organic radical C3H6*

**alongside** *pht* dọc theo *sampling applied alongside the valley of river* việc lấy; *gt* mẫu thực hiện dọc theo lưu vực dòng sông

**alpha** *dt* anpha, ký tự đầu của chữ Hy Lạp, ký hiệu α, A; ký tự α- thường được sử dụng để phân biệt các dạng đồng phân trong hóa học

**~ ray** tia anpha

**alternating** *tt* 1. xen kẽ, xen nhau, thay phiên nhau, luân phiên nhau; 2. xoay chiều; 3. (*kỹ thuật*) qua lại

**~ current** dòng điện xoay chiều

**~ motion** sự chuyển động qua lại

**altimeter** *dt* phong vũ biểu, khí áp kế, dụng cụ đo độ cao *xem* **aneroid, barometer**

**altogetherness** *dt* tính chất chung

**alum** *dt* (*hóa*) phèn

**alumina** *dt* (*hóa*) hay **aluminum oxide** oxid nhôm Al2O3

**aluminate** *dt* sản phẩm giữa nhôm và oxit kim loại

**aluminium** *dt* nhôm, AI, Z =13, M = 26,98154

**alveolitis** *dt* bệnh viêm phế nang

**alveolus** *dt* số nhiều **alveoli** phế nang

**ambient** *tt* chung quanh, ở chung quanh

**~ air = open air = surrounding air = ~ atmosphere** không khí chung quanh

**~ condition(s)** điều kiện chung quanh

**~ noise** phông ồn, tiếng động chung quanh

**~ quality standards** các tiêu chuẩn chất lượng môi trường

**~ temperature** nhiệt độ (môi trường chung quanh

**ambit** *dt* (toán) chu vi, đường bao, phạm vi

**ambuscade** *dt* *xem* **ambush**

**ambush** *dt* hay **ambushment** sự tiềm phục *xem* **latent**

**ameba** *dt* (*sinh*) amib, nguyên sinh vật đơn bào, di chuyển bằng các chân giả

**amebae** *dt* (*số nhiều*) *xem* ameba

 **amebas** *dt* *xem* **amebae**

**amend** *dt* cải tạo

**to ~ land for agriculture** cải tạo đất cho nông nghiệp

**amendment** *dt* 1. sự cải tạo; 2. sự sửa đổi, bổ sung

**amenity** *dt* tiện nghi

**~es of life** tiện nghi đời sống

 **amiantus** *dt* amiăng *xem* **asbestos**

 **amidase** *dt* enzym thủy phân các amide acid cacboxylic thành acid cacboxylic và amin

**amide** *dt* (*hóa*) amit R-CO-NH2, chất dẫn suất từ amonia có một hydro được thay thế bởi kim loại hóa trị 1 NaNH2 sodium amide)

**amine** *dt* (*hóa*) amin, các chất hữu cơ dẫn suất từ amonia bằng cách thay nguyên tử H bằng các gốc ankin hay các nguyên tử cùng hóa trị monocloramine NH2Cl dicloramine NHCl2 -tricloramine NCI3

**amino acid** *dt* NH2-R-COOH yếu tố cấu thành protein, protein của người chứa 20 amino acid khác nhau.

**ammonia** *dt* (*hóa*) amonia NH3

**~ liquor** dung dịch amoniac

**~ stripping** tách khí ammonia

**ammoniac** *tt* (*hóa*) (*thuộc*) amonia

**ammonical** *tt* 1. (thuộc) amonia, có tính chất amonia; 2. chứa amonia

**ammonification** *dt* amon hóa

**ammonium** *dt* (hóa) amoni, muối dần suất từ amonia

**~ aium** phèn amoni

**amoeba** *dt* *xem* **ameba**

**amoebae** *dt* (*số nhiều*) *xem* **amebae**

**amoebas** *dt* (*số nhiều*) *xem* **amebas**

**amoebic** *tt* 1. (*sinh*) (*thuộc về*) amib, như amib; 2. (*bệnh*) do amib gây nên

**amoeboid** *tt* (*sinh*) 1. di chuyển như amib; 2. (*thuộc về*) amib

**amount** dt 1. số lượng, số nhiều; 2. tổng số; *đt* lên đến, lên tới

**ampere** *đv* (s), ampe, *vt* a; A, amp, đơn vị đo cường độ dòng điện, ký hiệu A

**amphibian** *dt* động vật lưỡng cư vừa ở cạn vừa ở nước

**amphipathic compound** *dt* hợp chất có cấu tạo phân tử không đối xứng bởi hai nhóm kị nước và ưa nước

**amphoteric** *tt* (*v.lý*) (*hóa*) lưỡng tính The oxide of aluminum is amphoteric oxit nhôm có tính lưỡng tính

**~ hydroxide** hydroxit lưỡng tính

**amphyphite** *dt* thực vật lưỡng cư

**amplitude** *dt* (*v.lý*) biên độ

**amylaceous** *tt* có tinh bột

**amylase** *dt* enzym phân hủy tinh bột thành dextrin, mantoz hay glucoz

**amyloid** *tt* dạng tinh bột

**anabaena** *dt* anabaena, tảo lam, có khả năng cố định đạm từ không khí

**anabatic** *tt* (*v.lý*) theo luồng khí bốc lên

**anabiosis** *dt* (*sinh*) trạng thái tiềm sinh Anabiosis, which helps bacteria survive in the extreme environments trạng thái tiềm sinh giúp vi khuẩn sinh tồn trong những môi trường khắc nghiệt

**anabiotic** *tt* (*sinh*) ở trạng thái tiềm sinh

**anabolic** *tt* có tính đồng hóa

**anabolism** *dt* (*sinh*) sự đồng hóa, sự tạo thành sinh chất

**anaclastic** *tt* (*v.lý*) có tính khúc xạ

**anaemia** *dt* hay **anemia**

**anaerobe** *dt* hay **anaerobium** (*sinh*) vi sinh vật kị khí xem **bacteria**

**facultative ~** vi sinh vật kị khí tùy nghi

**obligate ~** vi sinh vật kị khi bắt buộc

**anaerobia** *dt* (*số nhiều*) (*sinh*) vi sinh vật kị khí

**anaerobian** *tt* (*sinh*) kị khí

**anaerobic** *tt* *xem* **anaerobian**

**~ decomposition** sự phân hủy kị khí

**~ hybrid digester** bể phân hủy kị khí có tầng lọc

**anaerobium** *dt* xem **anaerobe**

**analogous** *tt* 1. tương tự; 2. tỉ lệ

**analyse** *đt* phân tích

**analysis** *dt* phép phân tích

**colormetric ~** phép phân tích so sáng màu

**gravimetric ~** phân tích trong lượng, phân tích khối lượng

**luminescent ~** phương pháp phân tích phát quang

**qualitative ~** phân tích định tính

**quantitative ~** phân tích định lượng

**spectrometric ~** phân tích quang phổ

**volumetric ~** phân tích thể tích

**analyst** *dt* người phân tích, nhân viên phân tích

**analyze** *đt* *xem* **analyse**

**analyzer** *dt* thiết bị phân tích, máy phân tích

**anaphase** *dt* (*sinh*) pha sau (phân bào) *xem* **prophase, metaphase, telophase**

**anechoic** *tt* không tiếng dội

**anemia** *dt* *như* **anaemia** sự giảm nồng độ Hemoglobin trong máu, bệnh thiếu hồng cầu

**anemometer** *dt* phong tốc kế, máy đo lực gió, thiết bị đo vận tốc gió

**anemoscope** *dt* máy nghiệm gió

**aneroid** *dt* phong vũ biểu, khí áp kế *xem* **altimeter, barometer**; *tt* không sử dụng nước, không cần nước

**anfractuosity** *dt* chỗ quanh co, uốn khúc, tình trạng quanh co, khúc khuỷu

**anfractuous** *tt* quanh co, khúc khuỷu

**angle-iron** *dt* thép góc

**angstrom** *dt* (đ.lường) angstron (1Å = 0,0000000001 m = 0,1 nm)

**angulate** *đt* làm thành góc, tạo góc, gấp khúc; tt có góc, có cạnh

**anhydride** *dt* (*hóa*) anhydrit, chất dẫn suất từ axit sau khi khử nước

**anhydrite** *dt* (*hóa*) thạch cao khan, CaSO4

**anhydrous** *tt* khan anhydrous salt: muối khan

**anicut** *dt* (Anh-Ấn) đập nước

**anliline** *dt* (*hóa*) anilin, C6H5NH2

**animal** *dt* động vật; *tt* thuộc động vật

**animalcule** *dt* vi động vật, vi sinh thể

**animality** *tt* giới động vật, loài động vật, tính thú vật

**animate** *tt* 1. làm cho sinh động, làm cho có sinh khí; 2. sinh động, có sinh khí, có sức sống

**anion** *dt* (*v.lý*) anion

**anion** **radical** *dt* gốc ion âm

**anisotropic** *tt* (*v.lý*) không đẳng hướng

**annihilate** *đt* tiêu diệt, tiêu hủy

**annotation** *dt* sự chú giải, chú thích

**annual** *tt* 1. hàng năm; 2. từng năm, năm một

**~ cycle** chu kỳ hàng năm

**annualy** *pht* hàng năm

**anode** *dt* (v.lý) anot, dương cực

**anodic** *tt* (*thuộc*) dương cực

**anomalous** *tt* bất thường, dị thường

**~ audibility** độ nghe không bình thường

**anomaly** *dt* sự không bình thường, sự dị thường

**anorganic** *tt* (hóa) vô cơ

**anosmia** *dt* bệnh mất khứu giác

**anoraemia** *dt* sự thiếu oxy huyết

**anoxia** *dt* *xem* **anoxaemie**

**anoxic** *tt* 1. thiếu khí, thiểu khí; 2. lượng oxy đã giảm

**ant-** ttố hay anti kháng lại, chống lại, đối kháng

**antacid** *dt* chất kháng axit, chất chống axit; tt kháng axit

**antagonist** *dt* chất can thiệp và ức chế các hoạt động của hệ thần kinh; *a drug acting against another drug or other chemical or hormone.*

**antakali** *dt* chất kiềm, chất chống kiềm

**antakaline** *tt* l'entrekölain) giảm đồ kiểm, kháng kiềm, chồng kiềm

**antarctic** *tt* thuộc về Nam cực, hướng về Nam cực, phía Nam. **Antarctic "Ozone Hole**" lỗ hổng tầng Ozone trên Nam cực

**anthracite** *dt* than antraxit

**anthrax** *dt* 1. mụn nhọt; 2. bệnh than

**anthrop -** *tgh* hay anthropo (*liên quan*) con người, (*thuộc*) con người

**anthropochorous** *tt* hay **anthrochorus** phát tán do người

**anthropogenetic** *tt* chịu tác động của con người

**~ ecosystems** các hệ sinh thái chịu tác động của con người

**anthropological** *tt* 1. (thuộc) con người; 2. nhân tạo

 **~ environment** môi trường nhân tạo

**anti-** ttố thêm vào trước một từ, nghĩa ngữ trở thành kháng lại, ngược lại, chống lại đối kháng

**antibiotic** *tt* kháng sinh; *dt* thuốc kháng sinh

**antibody** *dt* kháng thể

**anticlockwise** *tt* ngược chiều kim đồng hồ xem **clockwise;** *pht* ngược chiều kim đồng hồ

**anticorrosive** *tt* chống ăn mòn

**antidote** *dt* thuốc giải độc

**antifouling agent** *dt* chất diệt hà (bám dưới lườn ghe, thuyền..)

**antigen** *dt* kháng nguyên

**antimicrobial** *dt* hay **anti-microbial** chất diệt khuẩn, thuốc sát trùng

**antimony** *dt* (*hóa*) stibium, antimoan, Sb, Z = 51, M = 121,75.

**anti-rust** *dt* chất chống gỉ sét; *tt* chống gỉ sét.

**apatite** *dt* (d.chất) apatit, một loại muối khoáng canxi, phốtphat và flo (hoặc clorua, hydroxyl, carbonat) thường gặp trong tầng đá trầm tích

**apparatus** *dt* thiết bị, trang thiết bị, máy móc

**apparent** *tt* biểu kiến

**~ color** màu biểu kiến xem **color**

**appliance** *dt* 1. nhu **tool** thiết bị, công cụ, máy móc; 2. sự gắn vào, sự tra vào; 3. (số nhiều) phụ tùng

**applied** *tt* được ứng dụng, đã áp dụng

**appraise** *đt* đánh giá, định giá

**approbate** *đt* chứng thực giá trị

**appurtenance** *dt* phụ kiện đi kèm

**aqua regia** *dt* (*hóa*) dung dịch vương thủy, cường toan (hỗn hợp giữa axit clohydric và axit nitric có khả năng hòa tan kim loại cao) xem **nitrohydrochloric - acid**

**aquaculture** *dt* như **aquiculture** nghề nuôi trồng thủy sản

**aquiculture** *dt* xem **aquaculture**

**aquafalfa** *dt* mặt nước cao

**aquaphone** *dt* thiết bị dò tìm mạch nước ngầm

**aquatic** *tt* (*sinh*) sống ở dưới nước, mọc ở dưới nước, (thuộc về) nước

**~ organism** vi sinh vật sống trong nước

**~ plant** thực vật nước

**aquatically** *pht* *xem* **aquatic**

**aquation** *dt* sự hydrat hóa

**aqueduct** *dt* 1. cống, nước cống; 2. ống nước, ống dẫn nước, ống dẫn dầu; 3. máng đổ rác

**aqueous** *tt* có nước, thuộc nước, như nước.

**~ solution** dung dịch nước

**aquiclude** *dt* tầng đá không thấm nước

**aquifer** *dt* (đ.chất) thủy cấp, tầng nước ngầm, lớp đất ngậm nước, tầng đá có chứa nước

**artesian ~** tầng nước ngẩn có áp *xem* **artesian well**

**~ is the porous stratum which bears water** thủy tầng là tầng đất xốp chứa nước

**contfined ~** tầng chứa nước có áp

**aquiferbosa** *dt* thực vật nước

**aquiprata** *dt* quần lạc thực vật ẩm

**Ar** *dt* *xem* **argon**

**arable** *tt* trồng trọt được xem tillable

**~ farm** nông trang

**arbor** *dt* 1. như **arbour** thực vật, cây cối, cây xanh; 2. trục chính; 3. hình trụ

**arboreal** *tt* (*loài vật*) sống trên cây

**arboraceous** *tt* có nhiều cây cối

**arboreous** *tt* *xem* **arboraceous**

**arborization** *dt* sự phân nhánh như hình cây

**archespore** *dt* (*sinh*) nguyên bào tử

**archesporium** *dt* (*sinh*) *xem* **archespore**

**architect** *dt* kiến trúc sư

**arctic** *dt* (*địa*) **The ~** Bắc cực tt 1. thuộc về Bắc cực, thuộc phương Bắc; 2. băng giá, giá rét

**~ circle** vĩ độ Bắc 66°32 bao quanh vùng đất chỏm cực Bắc

**ardor** *dt* hay **ardour** lửa nóng rực

**acre** *dt* A, đơn vị diện tích, 1A = 100m2 = 0,0247 acre đv

**area** *dt* 1, diện tích; 2. bề mặt; 3. vùng, khu vực, miền; 4. phạm vi

**adjacent ~** vùng phụ cận

**coastal ~** miền duyên hải

**estuarine ~** vùng cửa sông

**evaporator ~** bề mặt bốc hơi

**industrial ~** khu công nghiệp, khu kỹ nghệ

**populated ~** vùng dân cư

**recharge ~** diện tích thu nước ngầm, vùng bổ cập

**recover ~** vùng hồi phục

**residential ~** khu vực dân cư

**valley ~** diện tích lưu vực

**arenaceous** *tt* có cát, giống cát

**arene** *dt* hydro cacbon thơm

**argent** *dt* bạc, màu bạc; *tt* trắng như bạc

**Argento metric** *dt* như Mohr method phương pháp Morh

**argon** *dt* (*hóa*) khí hiếm acgon, Ar, Z = 18, M = 39,948

**arid** *tt* khô cằn

**~ zone** đới khô hạn (trong khoảng 15 - 30° vĩ bắc, vĩ nam)

**arise** *đt* 1. xuất hiện, nảy sinh ra, xảy ra, phát sinh *prevention of diseases that arise from bacterial infection* việc phòng bệnh phát sinh từ sự nhiễm khuẩn; 2. hướng lên, mọc vươn lên; 3. lan rộng

**aromatic** *tt* 1. thơm; 2. (*liên quan*) hợp chất thơm (được thêm vào nhiên liệu để tăng chỉ số octan)

**~ compound** hợp chất thơm, hợp chất vòng

**~ ring** nhân thơm, vòng thơm

**aromaticity** *dt* tính thơm

**arrester** *dt* arrestor (*kỹ thuật*) cái hãm, bộ phận hãm

**flame ~** bộ phận hãm lửa

**arsenate** *dt* (*hóa*) asenat, muối hoặc este của axit asenic

**arsenic** *dt* (*hóa*) thạch tín, asen; *tt* asenic, ký hiệu: As, Z = 33, M = 74,9216; asenic, hợp chất asen hoặc liên quan đến asen có hóa trị 5

**arsenical** *tt* có asen, chứa asen; *dt* thuốc diệt côn trùng có asen

**arsenious** *tt* (*hóa*) aseno, hợp chất asen hoặc liên quan đến asen có hóa trị 3

**arsenite** *dt* (*hóa*) asenit, muối hoặc este của axit asenơ

**arsenous** *dt* *xem* **arsenious**

**arsine** *dt* arsin, công thức AsH3, khí độc, không màu, có mùi tỏi dùng trong chiến tranh.

**artesian well** *dt* giếng actezi, giếng phun Artesian Icell. well bored down to the point, at which the water pressure is so

great that the water is forced out at the surface giếng phun, giếng được đào đến vị trí mà áp lực nước đủ mạnh để nước phun lên khỏi mặt đất.

**aryl group** *dt* gốc hydro cacbon thơm thiếu một hydro, kí hiệu là Ar

**As** *dt* *xem* **arsenic asbestine**; *tt* 1. bằng amiăng, giống amăng; 2. không cháy được

**asbestos** *dt* (*hóa*) hay **amiantus** amiăng, thạch miên, làm từ magiê silicat, nguồn gốc vô cơ, dạng sợi, chịu nhiệt, chịu lửa, có thể là tác nhân gây nhiều bệnh nghề nghiệp khác nhau.

**~ fiber = ~ fibre** sợi amiăng

**~ dust** bụi amiăng

**asbestosis** *dt* bệnh phổi phát sinh do hít phải bụi hoặc sợi amiăng

**asbestosis** *dt* bệnh phổi mãn tính do hít phải bụi amiăng

**ascarid** *dt* giun đũa

**ascendant** *dt* ưu thế *xem* **predominance**; *tt* [*Từ* “**predominant**” *là chuẩn hơn*]

**ascendent** *tt* *xem* **ascendant**

**ascent** *dt* chuyến đi ngược dòng sông, sự đi ngược dòng sông

**ascorbic** *tt* ascobic, ký hiệu C6H8O6

**~ acid** axit ascobic hay vi-ta-min C

**ascospore** *dt* (*sinh*) nang bào tử

**ascus** *dt* nang

**asepsis** *dt* tình trạng vô khuẩn, sự vô trùng, phương pháp vô khuẩn

**aseptic** *dt* như asepticism: chất vô khuẩn; tt vô khuẩn, vô trùng *The test tubes are stoppered with cotton and placed in an aseptic environment* các ống nghiệm được nút chặt bằng goòng sau đó đặt vào môi trường vô khuẩn

**asepticism** *dt* xem **aseptic**.

**ASH** *vt* **Action on Smoking Health**

**ash** *dt* tro, tàn tro

 **~ - bin** = **~ - bucket** = **~ can** (Mỹ) thùng rác, kho rác

**~ - heap** 1. như **~ bin** 2. Đống tro, đống rác

**fly ~** tro bay (vật không đốt được trong lò đốt rác)

**vocanic ~** (hay **vocanic ashes**) tro núi lửa

**ash-less** *tt* không tro

**aslope** *tt* dốc; *pht* dốc nghiêng

**aspergillus** *dt* (*sinh*) nấm cúc, nhiều loài được biết dui dạng mốc meo

**asphalt** *dt* hắc ín, nhựa đường

**asphaltic** *tt* (thuộc) hắc ín coatings and linings used for the protection of pipe wall include tar or asphaltic materials, cement mortar, rubber...kỹ thuật bọc, lót bằng nhựa đường hay hắc ín, vữa xi măng, cao su... được dùng bảo vệ thành ống.

**asphyxia** *dt* hay asphyxy (*y*) sự ngạt thở, trạng thái ngạt thở

**asphyxial** *tt* (liên quan) ngạt thở

**asphyxiant** *dt* chất gây ngạt thở; *tt* (*hóa chất..*.) làm ngạt thở, làm khó thở

**asphyxiate** *đt* làm ngạt thở

**asphyxiation** *dt* sự làm ngạt thở

**asphyxy** *dt* xem **asphysia**

**aspirate** *đt* hút ra (*khí, chất lỏng*)

**aspirator** *dt* máy hút, máy thổi khí, quạt gió

**centrifugal ~** máy thổi khí ly tâm

**dust ~** máy hút bụi

**assay** *đt* phân tích, xét nghiệm, làm thí nghiệm, thử nghiệm; *dt* sự thử nghiệm, sự xét nghiệm, sự phân tích

**bio ~ biological ~** phép phân tích sinh học

**blank ~** cuộc thi không, sự thử trắng, xét nghiệm kiểm chứng

**assayer** *dt* thí nghiệm viên

**assemble** *đt* tập hợp, thu thập, lắp ráp

 **assembly** *dt* (*kỹ thuật*) sự lắp ráp, bộ phận lắp ráp

**assess** *đt* đánh giá, định mức

**assessment** *dt* 1. sự ước lượng; 2. sự đánh giá

**hazard ~** sự đánh giá mức độ nguy hại

**assimilable** *tt* có thể đồng hóa, có thể chuyển hóa, có thể biến dưỡng

**assimilate** *đt* đồng hóa, biến dưỡng, chuyển hóa *xem* **metabolize**

**assimilation** *dt* sự đồng hóa, sự biến dưỡng, sự chuyển hóa *xem* **anabolism, metabolism, catabolism**

**assimilative** *tt* đồng hóa, có sức đồng hóa, sự chuyển hóa, sự phân hóa

**~ capacity** khả năng đồng hóa, khả năng tự làm sạch

The pollution assimilative capacity of the receiving environment khả năng tự làm sạch của môi trường tiếp nhận (hay khả năng có thể chuyển hóa được ô nhiễm của môi trường tiếp nhận)

**assort** *đt* phân loại, xếp hạng

**assortment** *dt* sự phân loại, sự xếp hạng

**asynchronism** *dt* (*v.lý*) trạng thái không đồng bộ

**asynchronous** *tt* không đồng bộ

**as-built drawing** *dt* bản vẽ hoàn công

**atlas** *dt* tập bản đồ

**atm** *vt* *xem* **atmosphere, atmospheric**; *đv* đơn vị đo áp suất

**atmosphere** *dt* 1. Khí quyển, bầu khí quyển; 2. *như* **air** không khí; 3. Đơn vị đo áp suất, vt: atm (1 atm = 760 mmHg = 1,013 bar = 14,7 psi = 101,3 pascal)

**atmospheric** *tt* như **atmospherical** (*thuộc*) khí quyển, (*thuộc*) không khí

**~ pressure** áp suất không khí, áp suất khí quyển; trong điều kiện chuẩn áp suất không khí bằng 760 mmHg (tương đương với 10,33 mét nước, 101,4 kN/m2 14,7 psi) xem **standard pressure**

**atmospherical** *tt xem* **atmospheric**

**atom** *dt* nguyên tử

**excited ~** nguyên tử ở trạng thái bị kích thích

**light ~** nguyên tử nhẹ

**radioactive ~** nguyên tử phóng ха

**free ~** nguyên tử tự do

atomic tt [e'tomik] (thuộc) nguyên tử

**~ absorption** hấp thu nguyên tử

**~ number** bậc số nguyên tử, số nguyên tử

**~ energy** năng lượng nguyên tử

**~ structure** cấu trúc nguyên tử

**~ weight** nguyên tử khối

**atomicity** *dt* 1. hóa tri; 2. số lượng nguyên tử trong phân tử

**atomisation** *dt* *xem* **atomization**

**atomise** *đt* nguyên tử hóa

**atomistic** *tt* 1. (thuộc) nguyên tử; 2. (thuộc) thuyết nguyên tử

**atomization** *dt* như atomisation 1. sự nguyên tử hóa; 2. sự tán nhỏ; 3. sự phun

**atomize** *đt* *xem* **atomise**

**atomizer** *dt* máy phun, máy tán

**atomy** *dt* 1. nguyên tử; 2. vật nhỏ xíu

**atoll** *dt* đảo vòng san hô

**ATP** *vt* **Adenosine TriPhospho** *nucleotide ATP is important in energy transfer reaction ATP* rất quan trọng trong phản ứng chuyển tải năng lượng

**attack** *dt* 1. sự tấn công, sự công kích; 2. *mould attack* sự lên meo, sự lên nốc

**attemparator** *dt* thiết bị làm nguội

**attemperation** *dt* sự điều chỉnh nhiệt độ, sự làm mguội

**attenuate** *đt* pha loãng

**attenuation** *dt* 1.sự pha loãng; 2. sự giảm thiểu (độc tính)

**attenuator** *dt* thiết bị pha loãng, thiết bị làm giảm (mùi...)

**carbon ~** thiết bị khử mùi bằng cacbon

**atto-** *tgh* ato, tiếp đâu ngữ trước các đơn vị, 1 ato = 10-18

**attractant** *dt* chất dẫn dụ côn trùng

**attrition** *dt* sự hao mòn, sự cạn kiệt, sự kiệt quệ

**avalanche** *dt* sự lở, cơn lở (của đất, - đá, tuyết

**audio** *dt* âm thanh

**~ frequency** tần số âm thanh

 **~ gram** giản đồ âm thanh

 **~ graph** âm kế tự ghi thính lực

**~**  **meter** âm kế, thiết bị kiểm tra

**auricular** *tt* 1. thì thầm; 2. (thuộc) tai

**autecology** *dt* sinh thái học cá thể

**autoclave** *dt* nồi hấp áp suất

**autogenesis** *dt* xem **abionenesis**

**autograph** *dt* máy tự ghi

**automate** *đt* tự động hóa

**automatic** *dt* thiết bị tự động, máy tự động; *tt* 1. tự động; 2. tất yếu; 3, vô ý thức

**automatical** *tt* *xem* **automatic**

**automatics** *dt* tự động học

**automation** *dt* sự tự động hóa, kỹ thuật tự động hóa

**automatism** *tt* 1. tính tự động; 2. hành động vô ý thức

**automize** *đt* *xem* **automate**

**automotive** *tt* tự động, (*thuộc máy*) tự động

**autotroph** *dt* sự dị dưỡng *xem* **heterotroph**

**autotrophic** *tt* (*sinh*) tự dưỡng

**~ bacteria** vi khuẩn tự dưỡng

**autumal equinox** *dt* ngày thu phân (22 hoặc 23 tháng 9, ở Bắc bán cầu thấy mặt trời chiếu thẳng trên xích đạo)

**auxotroph** *dt* sinh vật dinh dưỡng thụ động

**average** *dt* số trung bình; *tt* trung bình

**awash** *tt* 1. trôi nổi, bềnh bồng; 2. bị cuốn đi

**axenic** *tt* *Not contaminated by or associated with any other living organisms. Usually used in reference to pure cultures of microorganisms that are completely free of the presence of other organisms.*

**axenic culture** *dt* môi trường chuyên biệt

**axial** *tt* (thuộc) trục, quanh trục, hướng trục

**axis** *dt* (*toán*) trụ

**symmetry ~** trục đối xứng

**azide** *dt* (*hóa*) azua

**sodium ~** natri azua (NaN3)

**azoic** *tt* 1. không có dấu vết hữu cơ; 2. vô sinh

**azolla** *dt* (*sinh*) bèo hoa dâu.

**azote** *dt* (hóa) hay nitrogen nitơ, ký hiệu N, Z = 7, M = 14,0067

**azotobacter** *dt* vi khuẩn cố định đạm

**azymous** *tt* (*sinh*) không có khả năng lên men