

air-cooled reactor reaktor chlazený vzduchem
air-wall ionization chamber ionizační komora se stěnami ekvivalentními vzduchu
aircraft letadlo
alarm circuit signální obvod, poplašný obvod
Albedo albedo, faktor odrazu neutronů od určitého povrchu
algebraic algebraický
aligned nuclei orientovaná jádra
alkaline alkalický
allowed spectrum dovolené spektrum
allowed transition dovolený přechod
allowed value přípustná hodnota
alloy slitina
alpha chamber komůrka pro částice alfa
alpha counter počítač částic alfa
alpha counter tube počítač částic alfa
alpha decay rozpad alfa
alpha disintegration rozpad alfa
alpha emitter zářič alfa
alpha meter počítač částic alfa
alpha particle částice alfa
alpha radiation záření alfa
alpha rays paprsky alfa
alpha survey meter dosimetr záření alfa
alpha-ray spectrometer spektrometr záření alfa
alternating current střídavý proud
alternating gradient focusing silná fokusace
alternator alternátor
altitude výška
altitude above sea level nadmořská výška
aluminium coating pohlínkování
aluminium-clad rod tyč s hliníkovým obalem
always-safe equipment bezporuchové zařízení
ammeter ampérmetr
amorphous amorfní
amount počet
amp-meter ampérmetr
ampere ampér
amplifier zesilovač proudu, zesilovač
amplify zesilovat
amplitude amplituda
amplitude double rozkmit
angle úhel
angle of incidence úhel dopadu
angle of reflection úhel odrazu
angle of refraction úhel lomu
Angstrom Angström
Angular úhlový
angular acceleration úhlové zrychlení
angular correlation úhlová korelace
angular displacement úhlová výchylka
angular velocity úhlová rychlost
animal tolerance přípustná dávka pro živočichy
anion anion, aniont
anisotropic anizotropní

annihilation anihilace
annihilation radiation anihilační záření
annihilation spectrum spektrum anihilačního záření
anode anoda
anode circuit anodový okruh
anode voltage anodové napětí
anomalous absorption anomální absorpce
anomalous magnetic moment anomální magnetický moment
anomaly of water anomálie vody
antenna anténa
anticoincidence antikoincidence
anticoincidence circuit antikoincidenční obvod
anticoincidence counter antikoincidenční počítač
antinode loop kmitna
antiparallel antiparalelní
antiparallel spins nesouhlasné spiny
antiparticle antičástice
apex of mirror vrchol zrcadla
apparature přístroj
apparatus installation zařízení
apparent absorption coefficient zdánlivý koeficient absorpce
apparent half-life zdánlivý poločas
application aplikace
aqueous corrosion koroze vlivem vody
aqueous homogenous reactor vodní homogenní reaktor
arbitrary libovolný
arbitrary ensemble of nuclei systém libovolně orientovaných jader
arc oblouk
arc ing oblouk, obloukový výboj
are ar
area plocha
area monitor počítač pro kontrolu stupně zamoření místnosti
areal plošný
areal density plošná hustota
argon age geologické stáří určené podle obsahu radiogenního argonu
argon filled chamber komůrka plněná argonem
argon-methane counting gas argonomethanová náplň počítačů
arm of force rameno síly
arm of load rameno břemene
armature kotva
arranged uspořádaný
array of counters systém počítačů, soustava počítačů
arrowhead šipka
artificial umělý
artificial element umělý prvek
artificial radioactivity umělá radioaktivita
ashlar kvádr
assume předpokládat
astigmatism astigmatismus

asymptotic asymptotický
asymptotic flux asymptotické rozdělení toku
atmospheric pressure counter počítač pracující za atmosférického tlaku, počítač pracující za atmosférického tlaku
atmospherical atmosférický
atom atom
atom masher urychlovač jaderných částic
atom-sorter separátor isotopů
atomic atomový
atomic absorption atomová absorpce
atomic absorption coefficient atomový koeficient absorpce
atomic battery jaderná baterie
atomic beam method metoda atomového svazku (k určování magnetických moment, metoda atomového svazku
atomic bomb atomová puma
atomic clock atomové hodiny
atomic constant atomová konstanta
atomic cross section atomový účinný průřez
atomic defence protiatomová ochrana
atomic electron orbitální elektron
atomic energy atomová energie
atomic excitation vzbuzení atomu
atomic form factor atomový tvarový faktor
atomic fuel jaderné palivo
atomic heat battery atomový termočlánek
atomic ionization ionizace atomu
atomic kernel jádro atomu
atomic mass atomová hmota
atomic medicine lékařská radiologie
atomic nucleus atomové jádro, jádro atomové
atomic number atomové číslo
atomic pile jaderný reaktor
atomic power atomová energie, jaderná energie
atomic power plant jaderná elektrárna
atomic power station atomová elektrárna
atomic timing device atomové hodiny
atomic waste radioaktivní odpad
atomic weight atomová váha
atomics atomistika
atomistics atomistika
attach připojit
attenuate zředit
attenuation cross section účinný průřez pro zeslabení intenzity
attenuation factor faktor zeslabení
attract přitahovat
audibility slyšitelnost
audio frequency zvuková frekvence
Auger coefficient Augerův koeficient
Auger effect Augerův jev
Auger yield výtěžek Augerových elektronů
augmentation distance vzdálenost mezi extrapolovanou hranicí a skutečnou hran

autoionization autonizace
avalanche lavina
average průměrný
average kinetic energy střední kinetická energie
average life střední doba života
average lifetime střední doba života
average quadratic speed střední kvadratická rychlost
axis of gravity těžišnice
axis of rotation osa otáčení
axis of the Earth osa zemská
B.O.T. unit kilowatthodina
back-to-back ionization chamber dvojitá ionizační komora
background counting rate intenzita pozadí, četnost pozadí
background counts pulsy pozadí
background monitoring registrace pozadí
backscattering zpětný rozptyl
backscattering factor faktor zpětného rozptylu
balance rovnováha, váhy
ball koule, kulička, kulový
ballast zátěž
ballistic balistický
band spectrum pásové spektrum
bar tyč, tyčový
bare pile reaktor bez reflektoru
bare reactor reaktor bez reflektoru
barn 10-24 cm²/jádro
barometer barometr
barometric barometrický
barrier přehrada
barrier diffusion difúze porézní přepážky
barrier factor penetrační faktor
barrier penetration průhlednost potenciálového valu
base báze, základna
basic alkalický, podstata, základní, základna
batch method cyklická metoda
batch reactor cyklický reaktor
battery baterie
be composed of skládat
be on fire hořet
be situated nacházet se
be valid platit
BeV 109 eV
beam catcher Faradayův válec
beam contamination příměsi ve svazku
beam flux intenzita svazku
beam hardening zvýšení tvrdosti svazku
beam hole kanál pro vypouštění záření z reaktoru
before-and-after test
beginning začátek
belong náležet, patřit
belt pás
beneficiation obohacení rudy
beta background pozadí záření beta
beta counter počítač částic beta

beta decay rozpad beta
beta disintegration rozpad beta
beta emitter zářič beta
beta particle částice beta
beta radiation záření beta
beta radiator zářič beta
beta rays paprsky beta
beta transition přechod beta, přeměna rozpadem beta
beta-active sample beta aktivní vzorek
beta-ray spectrum spektrum záření beta
beta-thickness gauge tloušťkoměr využívající záření beta
bevatron synchrofázotron
bifurcate rozvětňovat
big bang velký třesk
billiard-bar collision pružná srážka
bimolecular bimolekulární
binary scaler dvojkový reduktor
binary star dvojhvězda
binding energy vazbová energie, vazební energie
biological damage biologické poškození, poškození tkáně
biological hazard biologické nebezpečí, nebezpečí pro živé tvory
biological hole biologický otvor
biological prong černé rameno nukleární hvězdice v emulzi
biological track černý sled, černá stopa (částice vyslané při jaderné re
black černý
black body černé těleso
black box reactor concept pojetí reaktoru bez ohledu na konstrukční podmínky
black detector černý detektor (pohlcující všechny dopadající částice)
black-body radiation záření absolutně černého tělesa
blanket povrchová vrstva
blanket material exposure ozáření materiálu v plodící zóně
blanket separation plant závod pro separaci produktů vzniklých v plodící zóně
blend míchat se
blow úder
blow-up of the beam rozšíření svazku
blue modrý
body předmět, těleso
body burden obsah radioaktivních látek
Bohr atom model Bohřův model atomu
boil ebullience var
boiler kotel, varný reaktor
boiling point bod varu
boiling reactor varný reaktor
boiling water reactor varný reaktor, varný reaktor
bolt šroub
bomb bomba
bombard bombardovat

bombardment bombardování
bombardment damage poškození ozářením, zhoubný následek ozáření
bond vazba, vazba
bond energy vazbová energie, vazbová energie, vazební energie
bond length délka vazby
boron bor
boron absorption method metoda absorpce v boru
boron counter borový počítač
boron lined counter borový počítač, na jehož stěny je nanesen bor
boson Boseova částice, boson
bottling machine zařízení pro vkládání štěpných materiálů do reaktoru
bottom dno
bound coherent cross section účinný průřez koherentního rozptylu na vázaných atomech
bound scattering rozptyl na vázaných atomech
boundary hranice, rozhraní
boundary conditions okrajové podmínky
bowl nádoba
bracket nositel
brake zastavovat
brake to a stop zabrzdít
branch off rozvětňovat
break porušit, zlomit
break up rozštěpení, rozrušení, zhroucení
break-down porucha, porušení, průraz
break-through kritický bod adsorpčního cyklu
breakdown porucha, porušení, průraz
Breakdown coincidence correction oprava na náhodně koincidence
breakdown voltage průrazné napětí
breeder reprodukcující reaktor
breeder reactor reprodukcující reaktor
breeding proces zvýšené reprodukce, reprodukcující reaktor
breeding blanket reprodukcující zóna
breeding doubling time doba dvojnásobné reprodukce
breeding gain reprodukční zisk
breeding ration reprodukční poměr
bremsstrahlung brzdné záření
bremsstrahlung counter počítač brzdného záření
bremsstrahlung radiation brzdné záření
brevium uran X2
bring down snižovat
brittleness lámavost
broadbeam shielding kryt stínící i před rozptýleným zářením
bubble chamber bublinová komora
bubbles bublinka
built up složený
bulb žárovka
bulk hmota