



15484-81

8					-
D	Nuklide				
	Nuclide				
F	Nuclide				
9					
D	Radionuclide				
	Radionuclide				
	Radionuclide				
10					-
D	Isotope				
	Isotope				
F	Isotope				
11					
D	Radioisotope				
	Radioisotope				
F	Radioisotope				
12					-
D	Radioaktives Aerosol				
I	Radioactive aerosol				
	Aerosol radioactif				
13					
D	Natur radioaktives Aerosol				-
	Natural radioactive aerosol				-
F	Aerosol radioactif naturel				
14					-
D	Kunstliche radioaktives Aero sol				
	Artificial radioactive aerosol				
	Aerosol radioactif artificiel				
35					-
D	Photonstrahlung				
F	Photon radiation				
F	Rayonnement photomque				
1	-				
	-				
D	Gammastrahlung				
I	Gamma radiation				
	Rayonnement gamma				
17					
D	Bremstrahlung				
E	Brake radiation				
F	Rayonnement de freinage				

18. - , -
D. Charakteristische Strahlung -
E. Characteristic radiation -
F. Rayonnement caracteristique -
19. () , -
D. Rontgenstrahlung
E. X-radiation
F. Rayonnement X
20. , . -
D. Korpuskularstrahlung
E. Corpuscular radiation
F. Rayonnement corpusculaire
21. - , -
D. Alphastrahlung
E. Alpha-radiation
F. Rayonnement alpha
22. () ,
D. Elektronenstrahlung
E. Electron radiation
F. Rayonnement electronique
23. - , -
D. Betastrahlung
E. Beta-radiation
F. Rayonnement beta
24. , -
D. Konversionselektronen
E. Conversion electrons
F. Electrons de conversion
25. , -
D. Photoelektronen
E. Photoelectrons,
F. Photo-electrons
26. (,)
D. Compton-elektronen
E. Compton-electrons
F. Electrons Compton
27. , -
D. Auger-elektronen -
E. Auger electrons -
F. Electrons d'Auger , -
28. * ,
D. Protonsirablung
E. Proton radiation
F. Rayonnement protonique

29.					
D. Neutronenstrahlung	.				
E. Neutron radiation	:				
F. Rayonnement neutronique	1.	,			
		,			
	2.	.			-
		,			-
		,			-
		,			-
30.					
D. Kalte Neutronen	,				
E. Cold neutrons					
F. Neutrons froids					
31.					
D. Thermische Neutronen					-
E. Thermal neutrons					
F. Neutrons thermiques					
32.					
D. Mittelschnelle Neutronen					-
E. Intermediate neutrons			200		-
F. Neutrons intermediaires					
33.					
D. Schnelle Neutronen			200	20	-
E. Fast neutrons					
F. Neutrons rapides					
34.					
D. Überschnelle Neutronen			20		-
E. Ultrafast neutrons					
F. Neutrons ultra-rapides					
35.					
D. Mesonenstrahlung					
E. Meson radiation					
F. Rayonnement mesonique					
36.					
D. Neutrinostrahlung					
E. Neutrino radiation					
F. Rayonnement neutrinique					
37.					
D. Kosmische Strahlung					-
E. Cosmic radiation					-
F. Rayonnement cosmique					
38.					
	.				-
	.				-
D. Monoenergettsche Strahlung					
E. Monoenergetic radiation					
F. Rayonnement mono^nergetiquc					

39. - , -

- D. Polienergetische Strahlung
- E. Polyenergetic radiation
- F. Rayonnement polyenergetique

40. - ,

- D. Gemische Strahlung
- E. Mixed radiation
- F. Rayonnement mixte

41. - , -

- D. Richtstrahlung**
- E. Directional radiation
- F. Rayonnement directionelle

42. - , -

- D. Diffusionstrahlung
- E. Diffuse radiation
- F. Rayonnement diffuse

43. - ,

- D. Polarisierte Strahlung ()
- E. Polarizer radiation
- F. Rayonnement polarise

44. - , -

- D. Natur-Basis-Strahlung
- E. Natural background radiation
- F. Fond de la radioactivite naturel

45. - , -

- D. Basis-Strahlung**
- E. Background radiation**
- F. Fond de rayonnement

46. - , -

- D. Strahlungsfluss dN_j
- E. Particles flux dt
- F. Flux de particules

dt

53.	-			-
D. Effektive Photonstrahlungse- nergie			,	-
E. Effektive photon <i>radiation</i> energy			,	-
F. Energie de rayonnement de photon effective				-
54.	-			-
D. Betaenergiegrenz				-
E. Maximum energy of beta-ra- diation				-
F. Energie de la limite beta				-
55.	-		,	-
D. Betaenergiemittelwert				-
E. Beta-particles mean energy				-
F. Energie moyenne beta				-
56.				-
D. Grenzwellenlange				-
E. Cut-off wave-length				-
F. Longueur d'onde limite				-
57.	-		,	-
D. Latente energie des radioak- tives Aerosols			,	-
E. Latent energy of radioactive aerosols			,	-
F. Energie latente d'aerosol ra- dioactif				-
58.				-
D. Obergebende Energie			,	-
E. Energy imparted			,	-
F. Energie communiquee			:	-
	1.			-
	2.			-
			,	-
				-
				-

() , -

59.

- D. Mittlere übergebende Energie
- E. Mean energy imparted
- F. Energie communiquée moyenne

60.

- D. Absorbierte Dosis
- E. Absorbed dose
- F. Dose absorbée

dE_4 -

dm -

$$D = \frac{dE}{dm}$$

61.

- D. Absorbierte Dosisleistung
- E. Absorbed dose rate
- F. Debit de dose absorbée

dD dt

$$= \frac{dD}{dt}$$

62.

- D. Kerma
- E. Kerma
- F. Kerma

dE_N -

dm

dm -

63.

- D. Kermaleistung
- E. Kerma rate
- F. Debit de kerma

dt dK

64.

- D. Ionendosis
- E. Exposure
- F. Exposition

dQ -

dm

$$Q = \frac{dQ}{dm}$$

65.

$$dt \quad dD_0 \quad -$$

D. Ionendosisleistung

$$\frac{-dD_0}{\sim dt}$$
E. **Exposure rate**

F. Debit d'exposition

66.

D. Effektiver Wirkungsquerschnitt

E. Elective interaction cross-section

F. Section de Interaction effective

67.

D. Totalwirkungsquerschnitt

E. Total interaction cross-section

F. Section de l'interaction total

68.

D. Makroskopischer effektiver Wirkungsquerschnitt

E. Macroscopic effective interaction cross-section

F. Section de l'interaction macroscopique

69.

D. Makroskopischer Totalwirkungsquerschnitt

E. Total macroscopic cross-section

F. Section macroscopique total

74. -

D. Massenenergieabsorptionskoeffizient

E. Mass energy transfer factor

F. Facteur de transfert d'énergie massique

q

$\frac{1}{qE} \frac{dE}{dl}$

75. -

D. Linearer Energieabsorptionskoeffizient

E. *Linear energy absorption factor*

F. Facteur d'absorption de l'énergie lineaire

g

— (1)

76. -

D. Massenenergieabsorptionskoeffizient

E. Mass energy absorption factor

F. Facteur d'absorption de l'énergie massique

q

f^{nor} / Q — Q (1 ~ ~)

77. -

D. Lineares Bremsvermögen

E. Linear stopping power

F. Pouvoir d'arrêt lineaire

dE_r

dl

dE

$\sim dl$

$dE,$

78. -

E>. Lineare Energieübertragung

E. Linear energy transfer

F. Transfert d'énergie lineaire

dl_y

$L_{\Delta} = \left(\frac{dE}{dl} \right)_{\Delta}$

« »

79. -

D. Halbwertsschicht

E. Half-value layer

F. Couche de demiattenuation

$L_{q0} - 5$

« »

» , «

« »

80.	-			-
D. Masses Bremsvermdgen				
E. Mass stopping power		S/Q	$\frac{1}{q} \frac{dE}{dl}$	
F. Pouvoir (Barret massique)				
81.	-			-
D. Atomares Bremsvermdgen				
E. Atomic stopping power		S	$\frac{dE}{dl}$	
F. Pouvoir d'arret atomique				
82.				
. Bremsaquivalent				
E. Stopping equivalent				-
F. Epaisseur (Barret equivalente)				
83.	-			-
D. Effective Atomnummer				
E. Effective atomic number				-
F* Nombre atomique effectif				
84.				-
D. Lineare mittlere Reichweite				
E. Mean linear range				
F. Parcours moyen lineaire				
85.				-
.D. Mittlere Massenreichweite				
E, Mean mass range			85,86	-
F. Parcours moyen massique				-
86.			dN	-
D. Lineare Ionisatoin				
E. Linear ionization			dl,	
F. Ionisation lineaire			$\frac{dN_j}{dl}$	
87.				-
D. Totalionisation				
E. Total ionization of a particle				
F. Ionisation total de la particule				
88.	-			-
D. Mittlere Ionisierungs energi				
E. Average energy loss per ion pair formed				
F. Energie moyenne necessaire a la production d'une paire d'ions				

89.

- D. Qualitätskoeffizient
- E. Quality of radiation factor
- F. Facteur de qualite du rayonnement

		1
/ /		
<0,58	<3,5	1
1,1	7,0	2
3,7	23	5
8,5	53	10
>28	>175	20

90.

- D. Dosisaquivalent
- E. Dose equivalent
- F. Equivalent de dose

4,65 / (29 /),

D

91.

- D. Dosisaquivalentsleistung
- E. Dose equivalent rate
- F. Debit d'equivalent de dose

$D_{3K} \sim D-K$

dD_{aK}

dt

$D \frac{dD_{3K}}{3iC \sim dt}$

92.

- D. Ionendosisleistungskonstante
- E. Exposure rate constant
- F. Constant de debit de position

,6,

/

$\wedge = \frac{(_0)8-}{-}$

93.	-			-
D Strahlungsenergieflussalbedo		,		-
Particle energy flux albedo		,		-
F. Albedo de flux d'énergie de particules				-
			«	-
			», «	-
			»	
94	-	,		-
D Strahlungsquelle			,	-
Ionizing radiation source				-
F Source de rayonnement ioni- sant				
95	-		,	-
D Gepulste Quelle			,	
Pulsed source				
F Source a impulsion				
96	-		,	-
D Stabile Quelle		,	,	-
Stable source				-
F. Source stable				-
97.	-		,	-
			,	
D Instabile Quelle		,		-
F Unstable source				-
F Source instable				
98	-		,	-
D. Radioaktive Quelle				
Radioactive source				
F. Source radioactive				

99.

-

,

-
-
-

D. Umschlossene Strahlungsquelle

E. Sealed radiation source

F. Source de rayonnement scel-

1

100.

-

,

-
-

D. Offene Strahlungsquelle

E. Bare radiation source

F. Source nue

101.

-

-

,

-
-

-
-

D. Ebene Quelle

E. Plane source

F. Source plat

102.

-

-

,

-

D. Strahlende Fläche der Strahlungsquelle

E. Emitting area of radiation source

F. Surface d'émission de la rayonnement

103.

-

-

,

-
-

D. Aktive Teil der Strahlungsquelle

E. Active volum of radiation source

F. Volume active de la source de rayonnement

104.	-	-	-
	-		-
		,	,
D. Kapsel der umschlossenen Strahlungsquelle			-
E. Sealed radiation source envelope		,	-
F. Enveloppe de la source de rayonnement scellée			
105.	-		-
			()
			-
D. Unterlage der Quelle			
E. Source backing			
F. Support de la source			
106.		()	,
D. Radioaktivmaterial			
E. Radioactive material			
F. Material radioactif			
107.			-
			-
			()
D. Radiometrische Quelle			-
E. Radiometric source			
F. Source radiométrique			
108.			-
			-
			-
D. Dosimetrische Quelle		()	
E. Dosimetric source			
F. Source dosimétrique			
109.			-
	-		
			-
D. Spektrometrische Quelle			-
E. Spectrometric source			
F. Source spectrométrique			
.	-		-
			-
D. Überwachungsquelle			
E. Monitoring source			
F. Source de contrôle			
111.	-	^	-
	-		-
		,	-
D. Gebrauchsquelle			
E. Working source			
F. Source de travail			

112.	-		-
		,	-
D. Standardquelle			-
E. Reference source			-
F. Source de reference			-
113.			
D. Radioaktive Probe		,	,
E. Radioaktive sample			-
F. Echantillon radioactif			-
114.	-		-
		,	-
D. Radioaktive Standardlösung		,	-
E. Radioactive standard solution			-
F. Solution de reference radio-actif			-
115.			dN
	()		-
			,
D. Aktivitat			
E. Activity		dt_f	
F. Activite			
			«
			»
			-
			-
			-
116.	-		
D. Spezifische Aktivitat			
E. Specific activity			
F. Activite specifique			
117.	-		
D. Vo lumen aktivitat			
E. Volumetric activity			
F. Activite volumetrique			
118.			
D. Aktivitatsdichte		,	-
E. Surface activity		,	-
F. Activite superficielle			-

119	-			
D	Volumenaktivitat des radioactives Aerosols Volumetric radioactive aerosol activity Activite volumetrique d aerosol radioactif		,	
120	-			-
D	Totalaktivitat Total activity Activite sommaire			-
121	-		,	
D	Aussenstrahlung Outer radiation			
F	Rayonnement externe			
122	-		,	
				-
D	Homogenitat der Aussenstrahlung Outer radiation uniformity Uniformite de rayonnement externe			-
			$t = i$	
		N_t		-
		,		-
				-
			,	-
				-
				-
123				
		20 57 401—77		
D	Gehalt der radioaktiver Beimischung			
E	Radioactive impurity content			
F	Contenance d'impurete radioactive			

124.	-	,	-
			-
			-
D. Isotropie der radioaktiver Strahlungsquelle			
E. Radiation radioactive source isotropisme			
F. Isotropisme de la source radioaktif de rayonnement			
125.	-	,	-
	-	,	-
			-
D. Ionisationsmethode			
E. Ionizing method			
F. Methode d'ionisation			
126.	-	,	-
	-	,	-
			-
D. Szintillationsmethode			
E. Scintillation method			
F. Methode de scintillation			
127.	-	,	-
			-
			-
D. Photolumineszenzmethod			
E. Photoluminescent method			
F. Methode de photoluminescente			
128.	-	,	-
			-
			-
D. Thermolumineszenzmethod			
E. Thermoluminescent method			
F. Methode de thermoluminescente			
129.	-	,	-
			-
			-
D. Kalorimetrische Methode			
E. Calorimetrique method			
F. Methode calorimetrique			

151.

- D. Interneftillungsmethode
- E. Internal filling methode
- F. Methode de remplissage interne

152.

- D. Internegasfullungsmethode
- E. Internal gas filling method
- F. Methode de remplissage de gas interne

153.

- D. Interneflussigkeitsfullungsmethode
- E. Internal liquid filling method
- F. Methode de remplissage de liquide interne

154.

- D. Dreifulltingsmethode
- E. Three filling method
- F. Methode de trois remplissages

155.

- D. Elektrostatische Methode
- E. Electrostatic method
- F. Methode electrostatique

156.

- D. Koinzidenzmethode geladener Teilchen und Photonen
- E. Charged particles-photon coincidence method
- F. Methode de coincidences de particules chargees et photons

157.

- D. Photonloinzidenzmethode
- E. Photon coincidence methode
- F. Methode de coincidences de photons

158.	-	-	-	-
D. Radioaktive-Indikatoren	-	-	-	-
thode				
E. Radioactive-tracer method		—		
F. Methode de traceurs radioactifs	4	—		
			100%-	
			-	4 -
159.	-			-
D. Hohlraumkammermethode		(()	-
E. Cavity ionization chamber method)	(,	-
F. Methode de chambre deionisation a cavite				
160.	-			-
D. Freiluft-Ionisationskammermethode)	(,	-
E. Free-air ionization chamber method),		(-
F. Methode de chambre deionisation a air libre		-		-
161.				-
D. Lineare-Energieiibertragungsmethode		,		-
E. Linear energy transfer method				-
F. Methode de transfert lineaire d'energie				-
162.	-			-
D. Kolonnerekombinationsmethode		,	,	-
E. Column recombination method				-
F. Methode de recombination de colonne				-

- 163. - -
 - D. Starkwandigerkammermethode
 - E. Thick-walled ionization chamber method , -
 - F. Methode de chambre d'ionisation a parois epaisse , -

- 164. - -
 - D. Vielspaltkammermethode
 - E. Multislit-chamber method ,
 - F. Methode de chambre d'ionisation a multifentes , -

- 165. () -
 - D. Transitionskurvemethode
 - E. Transition curve method , -
 - F. Methode de courbes de transition

- 166. , -
 - , -
 - , -

- 167. - -
 - D. Paarendifferenzmethode
 - Pair difference method , -
 - F Methode de difference de paires , -

- 168. - , -
 - D. Begleiteilchenmethode ,
 - E. Associated particles method
 - F. Methode de particules associees

169.

- D. Moderatormethode
- E. Moderator method
- F. Methode de modérateur

170.

- D. Unterkritischerreakter methode
- E. Sub-critical reactor method
- F. Methode de reacteur sous-critique

171.

- D. Fissionbruchstücksmethode
- E. Fission fragments method
- F. Methode des fragments de fission

172.

- D. Puckstossprotonenmethode
- E. Recoil protons method
- F. Methode des protons de recoil

173.

- D. Methode des Geradeau fladungsdetectors
- E. Directe charge detector method
- F. Methode de detecteur de charge directe

174.

- D. „Long counter“-Methode
- E. Long counter method
- F. Methode de compteur long

175.

- D. Methode der magnetischen Analyse
- E. Magnetic analysis method
- F. Methode d'analyse magnetique

176.

- D. Methode der elektrostatischen Analyse
- E. Electrostatic analysis method
- F. Methode d'analyse electrostatique

-

-

177.

-

- D. Kristall-Diffraktionsmethode
- E. Crystal diffraction method
- F. Methode de diffraction cristalline

,

-

-

178.

-

- D. Proportionaldetektormethode
- E. Proportional detector method
- F. Methode de detecteur proportionnel

-

-

-

179.

- D. Laufzeitmessmethode
- E. Time-of-flight method
- F. Methode du temps de vol

-

-

-

180.

-

- D. Wasserstoffspektrometer-Methode
- E. Hydrogen spectrometer method
- F. Methode de spectrometre hydrogene

,

-

-

-

-

181.

- D. Teleskopzahlrohrmethode
- E. Counter telescope method
- F. Methode de telescope des compteurs

-

-

-

182.

- D. Energieschwellendetektormethode
- E. Threshold detector method
- F. Methode des detectors a seuil

-

-

-

- 183.** - -
 D. Resonanzdetektormethode , -
 E. Resonance detector method , -
 F. Methodedes detecteurs a re-
 sonance
- 184.**
 D. Kernemulsionsmethode — -
 E. Nuclear emulsion method
 F. Methode des emulsions nuc-
 leates ,
 -
- 185.** - -
 D. Moderatorkugelmethode , -
 E. Spheric moderator method -
 F. Methode des moderateurs
 spheriques , -
- 18fi.** - -
 D. Filtermethode , -
 E. Filter method -
 F. Methode des filtres

()

-
-
-
-
-

119
115
115
117
118
120
93
21
21
13
14
12
23
23
16
16
56
60
60
90
64
64
121
1
5
42
38
41
39
4
43
40
15
121
20
3
37
35
38
39
36
29
2
28
1
19
17
15
18
7
124
86
87
94

108
99
99
100
101
98
95
94
108
99
95
110
97
112
100
101
111
107
98
99
100
111
109
96
110
97
112
100
101
111
98
107
109
96
104
104
62
51
89
72
70
71
73
74
75
76
37
19
19
19
106
148
131
143
146
152
152

153
151
151
180
179
174
173
169
145
134
155
131
143
134
130
125
-
129
136
-
140
-
141
-
126
-
128
139
-
137
-
127
138
133
-
132
135
130
125
158
129
166
162
177
161
161
175
164
150
136
171
165
170
159
140
182
172

167
183
160
144
156
144
157
168
178
141
126
147
181
128
163
139
154
186
137
127
138
149
185
133
132
155
176
135
142
184
61
63
61
91
65
65
33
32
34
31
30
83
8
113
78
50
51
47
49
102
102
105
105
5
92
46

4 (2)-

48
84
85
88
122
11
9
114
66
-
68
67
69
66
68
67
69
79
123
52
81
77
80
148
50
51
45
44
45
44
25
103
103
82
26
24
27
54
55
57
88
88
58
59
53

-
-

Absolutzählungsmethode	148
Aerosol, künstliche-radioaktives	14
Aerosol, natur-radioaktives	13
Aerosol, radioaktives	12
Aktivierungsmessmethode	143
Aktivität	115
Aktivitätsdichte	118
Aktivität, spezifische	116
Alpha-strahlung	2
Antikoinzidenzmethode	146
Atomarenschwachungskoeffizient	72
Atomnummer, effektiver	83
Auger-elektronen	27
Aussenstrahlung	121
Segmentiermethode	168
Betaenergiegrenze	54
Betaenergiemittelwert	55
Beta-strahlung	23
Bremsäquivalent	82
Bremsstrahlung	17
Bremsvermögen, lineares	77
Bremsvermögen, massen	80
Compton-elektronen	26
Diffusionsstrahlung	42
Dosis, absorbierte	80
Dosisäquivalent	90
Dosisäquivalentleistung	91
Dosisleistung, absorbierte	81
Dreifüllungsmethode	154
Elektretmethode	133
Elektronenstrahlung	22
Emissionsmethode	135
Energieabsorptionskoeffizient, linearer	75
Energie des radioaktives Aerosols, latente	57
Energie, mittlere übergebende	59
Energieschwellendetektormethode	182
Energie, übergebende	58
Energieübertragung, lineare	78
Filtermethode	186
Fissionbruchstückmethode	171
Fläche der Strahlungsquelle, strahlende	102
Freiluft-Ionisationskammermethode	180
Gas-Timer-Strahlung	16
Gebrauchsquelle	111
Gehalt der radioaktiver Beimischung	123
Grenzwellenlänge	56
Halbwertsschicht	79
Hohlraumkammermethode	159
Homogenität der Aussenstrahlung	122
Internegasfüllungsmethode	152
Interneflussigkeitsfüllungsmethode	153
Interne Sühlingmethode	151
Ionendosis	64
Ionendosisleistung	65
Ionendosisleistungskonstante	92

Ionisation, hneare	86
Ionsationsmethode	125
Ionsierungsenergie, mittlere	88
Isotop	10
Isotropie der Radioaktiverstrahlungsquelle	
Kapsel der geschlossenen Strahlungsquelle	103
Kerma	62
Kermaleistung	63
Kernreaktionsmethode	142
Koinzidenzmethode	144
Koinzidenzmethode geladener Teilchen und Photonen	156
Kolonnerkombinationsmethode	162
Konversionselektronen	24
Korpuskularstrahlung	20
Kristall-Diffraktionsmethode	177
Ladungsmethode	134
Laufzeitmethode	179
Lineare Energieübertragungsmethode	161
Lineare Energieübertragungskoeffizient	73
„Long counter —Methode	174
Massenergieabsorptionskoeffizient	76
Massenergieübertragungskoeffizient	74
Massenreichweite, mittlere	85
Massenschwächungskoeffizient	71
Messung der ionisierenden Strahlung	7
Mesonenstrahlung	35
Methode, adiabatische	131
Methode, chemische	138
Methode der elektrischen Leitfähigkeit	132
Methode der elektrostatischen Analyse	176
Methode der magnetischen Analyse	175
Methode des Geradeaufladungsdetektors	173
Methode eines begrenzten Raumwinkels	150
Methode, elektrostatische	155
Methode, isothermische	130
Methode, kalorimetrische	129
Methode, optische	136
Messmethode, photographische	137
Methode, Radioaktive Indikatoren	158
Moderatorkugelmethode	135
Moderatormethode	159
Neutrinostrahlung	36
Neutronen, kalte	30
Neutronen, mittelschnelle	32
Neutronen, schnelle	33
Neutronenstrahlung	29
Neutronen, thermische	31
Neutronen, ultraschnelle	34
Nuklid	8
Paarendifferenzmethode	157
Photoelektronen	25
Photonkoinzidenzmethode	157
Photolumineszenzmethode	127
Photonstrahlung	15
Photonstrahlungsenergie, effektive	53
Primärstrahlung	^
Probe, radioaktive	

Proportionaldetektormethode	178
Protonstrahlung	28
Qualitätskoeffizient	89
Quelle, dosimetrische	108
Quelle, ebene	101
Quelle, gepulste	95
Quelle, instabile	97
Quelle, radioaktive	98
Quelle, radiometrische	107
Quelle, spektrometrische	109
Quelle, stabile	96
Radioaktivmaterial	106
Radioisotop	11
Radionuklid	9
Reichweite, lineare mittlere	84
Resonanzdetektormethode	184
Richtstrahlung	41
Röntgenstrahlung	19
Rückstossprotonenmethode	172
Sekundärstrahlung	5
Spurenmessmethode	139
Stand ardlösung radioaktive	114
Stand ardquelle	112
Starkwandigerkammermethode	163
Strahlung, Basis	43
Strahlung, charakteristische	18
Strahlung, direkte ionisierende	2
Strahlung, gemische	40
Strahlung, indirekte ionisierende	3
Strahlung, ionisierende	1
Strahlung, kosmische	37
Strahlung, monoenergetische	38
Strahlung, Natur-Basis	44
Strahlung, polarisierte	43
Strahlung, polyenergetische	39
Strahlungsenergiefluss	48
Strahlungsenergieflussatbedo	93
Strahlungsenergieflussdichte	49
Strahlungsenergiespektrum	52
Strahlungsfluss	46
Strahlungsflussdichte	47
Strahlungsfeld	6
Strahlungsquelle	94
Strahlungsquelle, umschlossene	99
Strahlungsquelle, offene	100
Szintillationsmethode	126
Teil der Strahlungsquelle, aktive	104
Teleskopzahlrohrmethode	181
Thermolumineszenzmethode	128
Totalaktivität	120
Totalionisation	87
Totalwirkungsquerschnitt	67
Totalwirkungsquerschnitt, makroskopischer	69
Transitionskurvemethode	165
Überwachungsquelle	110
Unterkritischerreaktormethode	170
Unterlage der Quelle	105

Verzögerungskoinzidenzmethode	145
Vienspaltkammermethode	164
Volumenaktivität	117
Volumenaktivität des radioaktives Aerosols	119
Wasserstoffspektrometermethode	180
Wirkungsquerschnitt, effektiver	66
Wirkungsquerschnitt, makroskopischer effektiver	68
Zahlmethode	147
An (2n)-Zahlungsmethode	149
Activity	115
Activity, specific	116
Activity, surface	118
Activity, total	120
Activity, volumetric	117
Activity, volumetric radioactive aerosol	119
Aerosol, artificial radioactive	14
Aerosol, natural radioactive	13
Aerosol, radioactive	12
Albedo, particle energy flux	93
Area of radiation source, emitting	102
Backing, source	105
Bremsstrahlung	17
Constant, exposure rate	92
Content, radioactive impurity	123
Cross-section, effective interaction	66
Cross-section, macroscopic effective interaction	68
Cross-section, total interaction	67
Cross-section total macroscopic	69
Density, particle energy flux	49
Density, particle flux	47
Dose, absorbed	60
Dose equivalent	90
Dose equivalent rate	91
Dose rate, absorbed	61
Electrons, Auger	27
Electrons, Compton	26
Electrons, conversion	24
Energy, beta-particles mean	55
Energy, effective photon radiation	53
Energy imparted	58
Energy imparted, mean	59
Energy loss per ion pair formed, average	88
Energy of beta-radiation, maximum	54
Energy of radioactive aerosols, latente	57
Envelope, sealed radiation source	103
Equivalent, stopping	82
Exposure	64
Exposure rate	65
Factor, <i>atomic</i> attenuation	72
Factor, linear attenuation	70
Factor, linear energy absorption	75
Factor, linear energy transfer	73
Factor, mass energy absorption	76
Factor, mass attenuation	71

Factor, mass energy transfer	74
Factor, quality of radiation	89
Fluence, particle	50
Flux, particle	46
Flux, particle energy	48
Field radiation	6
Ionization, linear	86
Ionization of particle, total	87
Isotope	10
Isotropism, radiation radioactive source	124
Kerma	62
Kerma rate	63
Layer, half-value	79
Material, radioactive	106
Measurement, ionizing radiation	7
Method, absolute counting	148
Method, activation	143
Method, adiabatic	131
Method, anticoincidence	146
Method, associated particles	168
Method, calorimetric	129
Method, cavity ionization chamber	159
Method, charge	134
Method, charged particles-photon coincidence	156
Method, chemical	138
Method, coincidence	144
Method column recombination	162
Method, counter telescope	181
Method, counting	147
Method, crystal-diffraction	177
Method, definite solid angle	150
Method, delayed-coincidence	145
Method, direct charge detector	173
Method, electret	133
Method, electrostatic	155
Method, electrostatic analysis	176
Method, emission	135
Method, filter	186
Method, fission fragments	171
Method, $4(2)$ — counting	149
Method, free-air ionization chamber	160
Method, hydrogen spectrometer	180
Method, internal filling	151
Method, internal gas filling	152
Method, internal liquid filling	153
Method, ionizing	125
Method, isothermal	130
Method, linear energy transfer	161
Method, long counter	174
Method, magnetic analysis	175
Method, moderator	169
Method, multi-slit chamber	164
Method, nuclear emulsions	184
Method, nuclear reactions	142
Method of electroconductivity	132
Method, optics	136
Method, pair difference	167

Method, photographic	137
Method, photoluminescent	127
Method, photon coincidence	157
Method, proportional detector	178
Method, radioactive tracer	158
Method, recoil protons	172
Method, resonance detector	183
Method, scintillation	126
Method, spectrometric	141
Method, spheric moderator	185
Method, sub-critical reator	170
Method, thermoluminescent	128
Method, thick-walled ionization chamber	163
Method, three filling	154
Method, threshold detector	182
Method, time-of-flight	179
Method, track	139
Method, transition curve	165
Neutrons, cold	30
Neutrons, fast	33
Neutrons, intermediate	32
Neutrons, thermal	31
Neutrons, ultrafast	34
Nuclide	8
Number, effective atomic	83
Photoelectrons	25
Power, atomic stopping	81
Power, mass stopping	80
Radiation, alpha	21
Radiation, background	45
Radiation, beta	23
Radiation, characteristic	18
Radiation, cosmic	37
Radiation, corpuscular	20
Radiation, diffuse	42
Radiation, directional	41
Radiation, directly ionizing	2
Radiation, electron	22
Radiation, gamma	16
Radiation, indirectly ionizing	3
Radiation, ionizing	1
Radiation, meson	35
Radiation, mixed	40
Radiation, monoenergetic	38
Radiation, natural background	44
Radiation, neutrino	36
Radiation, neutron	29
Radiation, outer	121
Radiation, photon	15
Radiation, polarized	43
Radiation, polyenergetic	39
Radiation, primary	4
Radiation, proton	28
Radiation, secondary	5
Radiation, X-	19
Radioisotope	11
Radionuclide	9

Range, mean linear	84
Range, mean mass	85
Sample, radioactive	
Solution, radioactive standard	114
Source, bare	IGO
Source, dosimetric	103
Source, ionizing radiation	94
Source, monitoring	110
Source, plane	101
Source, pulsed	95
Source, radioactive	98
Source, radiometric	107
Source, radiation sealed	99
Source, spectrometric	109
Source, stable	96
Source, standard	2
Source, unstable	97
Source, working	111
Spectrum, energy radiation	52
Transfer, linear energy	7g
Uniformity, outer radiation	122
Wave-length, - cut-off	££
Volume of radiation source, active	104
Activite	115
Activite sommaire	12
Activite specifique	
Activite superficielle	§
Activite volumetrique	¶
Activite volumetrique d'aerosol radioactif	119
Aerosol radioactif	12
Aerosol radioactif artificiel	14
Aerosol radioactif naturel	13
Albedo de flux d'energie de particules	93
Champ de rayonnement	5
Constant de debit d'exposition	92
Contenance d'impurete radioactif	123
Couche de demi-attenuation	79
Debit de dose absorbee	61
Debit de equivalent de dose	91
Debit de kerma	63
Debit d'exposition	65
Densite de flux de particules	47
Dose absorbee	60
Echantillon radioactif	113
Energie communiquee	58
Energie communiquee moyenne	59
Energie de la limite beta	54
Energie de rayonnement de photons effective	53
Energie latente d'aerosol radioactif	57
Energie moyenne beta	55
Energie moyenne neecessaire a la production d'une paire d'ions	88
Electrons Compton	26
Electrons d'Auger	27

Electrons de conversion	24
Envelope de la source de rayonnement scellee	103
Epaisseur d'arret equivalente	82
Equivalent de dose	90
Exposition	64
Facteur d'absorption de l'energie lineaire	75
Facteur d'absorption de l'energie massique	76
Facteur d'attenuation atomique	72
Facteur d'attenuation lineaire	70
Facteur d'attenuation massique	71
Facteur de qualite de rayonnement	89
Facteur de transfert d'energie lineaire	73
Facteur de transfert d'energie massique	74
Flux d'energie de particules	48
Flux de particules	46
Fond de radioactivite	44
Fond de rayonnement	45
Ionisation lineaire	86
Ionisation totale de la particule	87
Isotope	10
Isotropisme de la source radioactif de rayonnement	124
Kerma	62
Longueur d'onde limite	56
Materiel radioactif	106
Mesure de rayonnement ionisant	7
Methode adiabatique	131
Methode calorimetrique	129
Methode chimique	133
Methode d'activation	143
Methode d'analyse electrostatique	176
Methode d'analyse magnetique	175
Methode d'angle solide defini	150
Methode d'anticoincidences	146
Methode de chambre d'ionisation a air libre	160
Methode de chambre d'ionisation a cavite	159
Methode de chambre d'ionisation a multifentes	164
Methode de chambre d'ionisation a parois epaisse	163
Methode de charge	134
Methode de coincidences	144
Methode de coincidences des particules chargees et photons	156
Methode de coincidences des photons	157
Methode de coincidences retardees	145
Methode de comptage	147
Methode de comptage absolu	148
Methode de comptage 4 (2at)	149
Methode de compteur long	174
Methode de courbes de transition	165
Methode de diffraction cristalline	177
Methode de difference de paires	167
Methode de detecteur de charge directe	173
Methode de detecteur proportionnel	178
Methode de modérateur	169
Methode d'electret	133
Methode d'electroconductivibilite	132
Methode d'emission	35
Methode de particules associes	168

Methode de photoluminescente	127
Methode reacteur sous-critique	170
Methode recombinaison de colonne	162
Methode remplissage de gaz interne	152
Methode remplissage de liquide interne	153
Methode remplissage interne	151
Methode de scintillation	126
Methode des detecteurs a resonance	183
Methode des detecteurs a seuil	182
Methode des emulsions nucleaires	184
Methode des filtres	186
Methode des fragments de fission	171
Methode des moderateurs spheriques	185
Methode de spectrometre hydrogene	180
Methode de protons de recul	172
Methode de reactions nucleaires	142
Methode de telescope des compteurs	181
Methode de thermoluminescente	128
Methode de trace	139
Methode de traceurs radioactifs	158
Methode de transfert lineaire d'energie	161
Methode de trois remplissages	154
Methode d'ionisation	125
Methode de temps de vol	179
Methode electrostatique	155
Methode isothermique	130
Methode optique	136
Methode photographique	137
Methode spectrometrique	141
Neutrons froids	30
Neutrons intermediaires	32
Neutrons rapides	33
Neutrons theramiques	31
Neutrons ultra-rapides	34
Nombre atomique effectif	83
Nuclide	8
Parcours moyen lineaire	84
Parcours moyen massique	85
Photo-electrons	25
Pouvoir d'arret atomique	81
Pouvoir d'arret lineaire	77
Pouvoir d'arret massique	80
Radioisotope	11
Radionuclide	9
Rayonnement alpha	21
Rayonnement beta	24
Rayonnement caracteristique	18
Rayonnement corpusculaire	20
Rayonnement cosmique	37
Rayonnement de freinage	17
Rayonnement diffuse	42
Rayonnement directement ionisant	2
Rayonnement directionnelle	41
Rayonnement externe	121
Rayonnement electronique	22
Rayonnement gamma	16
Rayonnement indirectement ionisant	3

Rayonnement ionisant	3
Rayonnement mesonique	35
Rayonnement mixte	40
Rayonnement monoenergetique	38
Rayonnement neutrinique	36
Rayonnement neutronique	29
Rayonnement photonique	15
Rayonnement polarise	43
Rayonnement polyenergetique	39
Rayonnement primaire	4
Rayonnement protonique	28
Rayonnement secondaire	5
Rayonnement X	9
Section de interaction totale	67
Section de Interaction effective	66
Section de interaction macroscopique	68
Section macroscopique totale	69
Solution de reference radioactif	114
Source a impulsions	95
Source de la controle	110
Source de rayonnement ionisant	94
Source de <i>rayonnement</i> scellee	99
Source de reference	112
Source de travail	111
Source dosimetrique	108
Source instable	97
Source nue	100
Source plat	101
Source radioactif	98
Source radiometrique	107
Source spectrometrique	109
Source stable	96
Spectre de rayonnement energetique	52
Surface d'emission de la source	102
Support de la source	105
Transfer! d'energie lineaire	78
Uniformite de rayonnement externe	122
Volume active de la source de rayonnement	104

7) (-

8) (-

9 , -

10 - -

11 - , -

12) (,),

(, ,

) ,

13 - (,),

-

14. 1 / 3, ,

15. , -

(, ,

) , ,

«Ns 1 15484—81

4521

20.12.85

01.05.86

» « » 37 « -

50 « »

51 « »

«de particule» «de particules»

99 « »

100 « »

101 « »

106 « (-

)».

123

151 « » «(

)», « 48 -

»

50

115 « (), »

)» «(-

159 «()», «(-

)» (338)

12 373

337

15484.81)

(
69», «
-

69», «
-
55».

54», «
-

:

«Strahlungsfluence 50», «Strahlungsenergiefluence 51».

(. . 340)

(

15484.81)

:

«Particle energy fluence 51».

-

:

«Fluence de particules 50», «Fluence d'énergie de particules 51».

(3 1986 r.)