

REJSTŘÍK JMENNÝ A VĚCNÝ.

A bsorpce kvanta paprsků X	18	Dráhy částic β	17
— neutronů	28	E INSTEIN	43
Aktivita	8, 9	Elektrické počítací metody	19
Alchymisté	7	— — — částic α	19, 21
A NDERSON	14	— — — protonů a deutronů	20, 21
Aparatury vysokého napětí	33, 34	— — — neutronů	20, 21
Argon	11	Elektrometr	14
A RISTOTELES	7	Elektron negativní	8
A STON	10, 43	Elektron pozitivní	13, 14
Atomová hmota olova	10	Elektronvolt	17
— čísla prvků řady uranové	9	Elektroskop	14
Atomové hmoty prvků ř. uranové	9	Expansní komora	15
Automatický způsob počítání	20	F EATHER	29
částic	20	F ERMI	29, 31
B arium	10	Fosforescence	11
Berylium	27	Fotoelektron	17, 18
B LACKETT	24, 25, 26	G adolinium	28
B OHR	47	G AMOW	36
Bor	28	G EIGER	20
B OTHE	27	G ILBERT	28, 29, 39, 40
C OCKROFT	32, 36	G OLDHABER	30, 44
C OULOMBŮV zákon	22	H AFSTAD	34
C URIEová	12	H ARKINS	29
C URIE-JOLIOTová	27, 31	H ARTECK	42
Cyklotron	34, 35	Helium	11, 12, 21
Č ástice α	8, 13	Hmota neutronu	13
— β	8	— protonu	13
— elementární	13	— částice α	13
D AHL	34	Ch arakteristické záření K	17
D EE	28, 29, 39, 40	C HADWICK	16, 27, 28, 44
Deuterium	13	I onisace	14, 15
Deuteron	13	Ionizační komora	19
Dráhy částic α	16		

Ionty	14
Isotop	10
Isotopy olova	10
Jádra odražená nárazy neutronů	29
Kadmium	28
Kondensační jádra	15
Kosmické paprsky (záření)	14, 17
Kvantum paprsků X	18
LAWRENCE	34, 35, 44
Mechanické počítadlo	20
Methan	28
Mlžná komora	15
MOSELEY	22
MÜLLER	20
Náboj (nukleární) atomového jádra	9, 22
Neon	11
Neutron	13
Nukleární náboj	9, 22
Objev neutronu	27
OLIPHANT	32, 42
Olovo uranové	12
Oscilograf	19, 20
Paprsky γ	8
— X	8, 18
Plyn nečinný	11
Počítač GEIGER-MÜLLERův	20
Počítání pomalých neutronů	30
Poločas	9
— prvků řady uranové	9
— radio-dusíku	31
— radio-fosforu	31
— radio-sodíku	44
Pomalé neutrony (metoda k získání)	28
Positron	14
Produkt	8
Proton	13
Prvek	8
Radioaktivita přirozená	8
— umělá	31
Radioaktivní přeměny	8

Radio-dusík	31
Radio-fosfor	31
Radio-sodík	44
Radiová emanace	11, 12
Radium	8, 10, 11, 12
Radon	11
Relativní výskyt prvků	47
Resonanční energetické hladiny	25
Rozpadový zákon	9
Rozptyl částic α	22, 23
Rudy uranové	12
Řada aktiniová	10
— geometrická	8
— thoriová	10
— uranová	8, 9
Selektivní pohlcení částice α	25
Sírník zinečnatý	11
Stereoskopické fotografie	15
Sůl radiová	11
SZILARD	44
Taylor	30
Thorium	8, 16
Thoriová emanace	16
Transmutace berylia částicemi α	27
— boru	40
— — neutrony	30
— deuteria	41
— dusíku	25, 26
— lithia	37, 38
— — neutrony	30
— platiny ve zlato	44
— prvků částicemi α	22
— — neutrony	29
— — paprsky γ	44
— — samovolná	8
— — v nitru žhavých hvězd	47
— vismutu	43
TUVE	34
Účinnost transmutací	46
Umělé radioaktivní látky	31
Uran	8
UREY	13
VAN DER GRAFF	33
Věta o zachování impulsu	43
Voda těžká	13

Vodík těžký	13	Zachování energie	24
Vodíkové jádro	13	— hmoty	25
Výpočet hmoty atomových jader		— hybnosti	24
z transmutačních rovnic . . .	43	— nukleárního náboje	25
WALTON	32, 36, 39	Zákon o zachování energie . . .	42
WILSON	15, 17, 18	Záznamy oscilografické	21
WYNN-WILLIAMS	20	Zdroj neutronů	27
		Zesilovač	19

