

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO: Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour ... dans la calorimétrie électromagnétique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Au cours de mon travail à ce livre les propriétés des cristaux de tungstène de plomb (PWO) et les possibilités de leur application ont été étudiées en vue de leur application à la calorimétrie électromagnétique, dans les conditions extrêmes dans l'environnement en radiations des nouveaux collisionneurs. Les résultats de ce travail peuvent être formulés brièvement comme il suit: 1. Un modèle sur l'origine des scintillations dans les cristaux de PWO qui inclus les processus influençant les dommages des propriétés des cristaux sous radiation et la présence des composantes lentes à scintillation est développé. 2. L'analyse de l'influence du changement des propriétés scintillantes des cristaux de PWO pour les paramètres du calorimètre électromagnétique est faite. 3. Sont étudiées les méthodes d'optimisation de la collection de la lumière pour des éléments scintillants de grandes dimensions de forme complexe. 4. Les principes physique de la méthodologie de la sélection des cristaux scintillants pendant leur production en série pour l'utilisation dans un calorimètre électromagnétique sont formulés.

24 oct. 2000 . scintillation pour les cristaux de production en série sont présentés . de tungstate de plomb pour la construction du calorimètre . La valeur de la perte en transmission optique sous l'effet de l'irradiation est un des paramètres les plus . l'optimisation de la technologie réalisée pour améliorer la tenue aux.

Identification de modèles et de paramètres pour la méthode de Boltzmann sur réseau ..

Optimisation Des Parametres De Scintillation Des Cristaux De Pwo . des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie . été étudiées en vue de leur application à la calorimétrie électromagnétique, dans les.

prospector en collaboration avec l'industrie de nouveaux scintillateurs lourds, rapides . plus intéressants d'entre eux pour la calorimétrie au futurs accélérateurs, . candidats, à savoir le fluorure de césium et tungstate de plomb, sont ... Les paramètres de base des deux cristaux (Table 1) comparés à quelques cristaux.

Cristaux pour la calorimétrie électromagnétique . .. Mes premiers résultats de mesure de résistance du tungstate de plomb au flux neutronique, .. Behaviour of PWO scintillator after high fluence neutron irradiation », .. Drobychev, « Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour.

4 Mar 2011 . 24. 3.2.1. Cristaux pour la calorimétrie électromagnétique . .. du tungstate de plomb comme candidat pour CMS. tel-00573492 .. Behaviour of PWO scintillators after high fluence neutron irradiation », ... Drobychev, « Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO: Optimisation . -des-cristaux-de-tungstate-de-plomb-pour-omn-univ-europ-french-edition.pdf . ont été étudiées en vue de leur application à la calorimétrie électromagnétique,.

26 avr. 2002 . de tungstate de plomb pour leur application dans la .

développements nécessaires pour la calorimétrie électromagnétique auprès des accélérateurs .

l'adoption à l'automne 1994 du tungstate de plomb (PWO) par la . scintillation dans un cristal de tungstate du plomb, qui sont essentielles en regard de la.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO de Drobychev, . en série pour l'utilisation dans un calorimètre électromagnétique sont formulés. . des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie.

Deux paramètres de conception principaux ont été identifiés, permettant un ... Il faut également chercher à optimiser le réacteur pour conserver une zone ... le couplage entre les phénomènes électromagnétique, thermique et électrique. .. Un nouveau cristal laser largement accordable le BOYS dopé à l'yttrium.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie électromagnétique de . leurs défauts dans les propriétés des cristaux de PWO et les moyens d'y porter remède.

des paramètres décrivant la désintégration des mésons B. .. Choix des cristaux au tungstate de plomb pour le calorimètre électromagnétique . pour l'excitation de la scintillation des cristaux en remplace- . Le LAPP a participé à l'optimisation du signal lumineux et à sa .. system for the PWO crystals of CMS calorimeter.

Conception d'un modèle d'affaires de plateforme pour la distribution de la musique . Обложка Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO. Omni badge . Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie électromagnétique.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie électromagnétique de . leurs défauts dans les propriétés des cristaux de PWO et les moyens d'y porter remède.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO . de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie.

Buy Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO: Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour . . livre les propriétés des cristaux de tungstène de plomb (PWO) et les possibilités . en série pour l'utilisation dans un calorimètre électromagnétique sont formulés.

6 oct. 2017 . Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de PWO: . des cristaux de tungstate de plomb pour . électromagnétique (Omn.Univ.

Optimisation de parametres de la procedure geomatique d'extraction des caracteristiques .. des parametres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimetrie electromagnetique de haute precision . An analysis of the influences of the PWO scintillation properties changes on the.

Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie électromagnétique de haute . des cristaux de PWO pour les paramètres du calorimètre électromagnétique est faite. 3.

7 juil. 2010 . Optimisation des paramètres de scintillation des cristaux de tungstate de plomb pour leur application dans la calorimétrie électromagnétique.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----