Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : 554980EN

Book: X-ray apparatus

17 expériences de la série « LD Fiches d'expériences Physique ». Langue : anglais Thèmes : Fluorescence par rayons X d'un écran luminescent Radiographie : noircissement par rayons X d'un stock de films photographiques Mise en évidence de rayons X avec une chambre d'ionisation Détermination du débit de dose ionique du tube à rayons X avec l'anode en molybdène Étude de l'atténuation de rayons X en fonction du matériau d'absorption et de l'épaisseur d'absorption. Étude du coefficient d'atténuation en fonction de la longueur d'onde Étude du coefficient d'atténuation en fonction du numéro atomique Z Réflexion de Bragg: diffraction de rayons X sur un monocristal Étude du spectre d'énergie d'un tube à rayons X en fonction de la haute tension et du courant d'émission Loi du déplacement de Duane et Hunt et détermination de la constante de Planck Structure fine de rayons X caractéristiques d'une anode en molybdène Absorption par une arête : filtrage de rayons X Loi de Moseley et détermination de la constante de Rydberg Effet de Compton : mise en évidence de la perte d'énergie du quantum de rayonnement X dispersé Réflexion de Bragg : détermination de la constante du réseau d'un monocristal Clichés de Laue : étude de la structure cristalline de substances cristallines Clichés de Debye-Scherrer : détermination de l'écartement des plans réticulaires d'échantillons pulvérulents polycristallins

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Appareil à rayons X > Équipement de base

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr