

Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Des nanofils de plomb ou d'étain d'un diamètre variant de quelques dizaines à quelques centaines de nanomètres et longs de plusieurs dizaines de microns ont été élaborés par électrodéposition dans des membranes nanoporeuses. Leur diamètre étant comparable ou inférieur aux longueurs caractéristiques de la supraconductivité, ces nanofils permettent d'étudier les propriétés des supraconducteurs quasi-unidimensionnels. Les propriétés magnétiques ont été mesurées par magnétométrie SQUID. De plus, une technique auto-organisée nous a permis de contacter électriquement des nanofils uniques. Nous avons étudié la variation de leur résistance en fonction de la température, du champ magnétique et du courant ou de la tension appliquée. Des phase-slip centers ont été observés loin en dessous de la température critique. Ils consistent en l'oscillation périodique dans le temps de l'amplitude du paramètre d'ordre, accompagnée à chaque annulation de celui-ci par un changement de phase de 2π . La condition d'apparition d'un phase-slip center est en outre gouvernée par la compétition entre le temps de relaxation de la phase et le temps de relaxation de l'amplitude du paramètre d'ordre.

[Archives] Physique / Chimie. Cette offre comprend 63 articles, organisés en 0 .. [Archives]

Elaboration et recyclage métaux. Cette offre comprend 93 articles,.

. nanostructured alloys produced by electrodeposition EPFL (Lausanne) 2017 ...

10.5075/EPFL-THESIS-747 Bucher, Jean-Pierre Propriétés électroniques de .. étude expérimentale de la déposition de l'alliage plomb-étain sur un substrat .. nanofil ferro magnétique [i.e. ferromagnétique] EPFL (Lausanne) 2002 ETHZ.

14 févr. 2017 . 153219459 : Élaboration électrochimique et caractérisation ellipsométrique . d'alumine [Ressource électronique] : application à l'électroformage de nanofils ... 058511857 : Propriétés électrochimiques des systèmes dispersés, .. 05605503X : Electrochimie physique et analytique [Texte imprimé] / Hubert.

Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. La física, la astronomía · Editions universitaires.

6131531552. Elaboration Et Propriétés Physiques De Nanofils Supraconducteurs: Nanofils De Plomb Et D'étain Électrodéposés (french Edition). 6131531579

Elaboration Et Propriétés Physiques De Nanofils Supraconducteurs . Des nanofils de plomb ou d'étain d'un diamètre variant de quelques dizaines à . de microns ont été élaborés par électrodeposition dans des membranes nanoporeuses.

étude, élaboration et caractérisation . Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. Physics.

29. März 2012 . (French Edition) · Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.

Elaboration Et Propriétés Physiques De Nanofils Supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. Michotte, Sébastien. (Frans).

Des nanofils de plomb ou d'étain d'un diamètre variant de quelques dizaines à . de microns ont été élaborés par électrodeposition dans des membranes nanoporeuses. . Elaboration Et Propriétés Physiques De Nanofils Supraconducteurs.

Elaboration Et Propriétés Physiques De Nanofils Supraconducteurs - Read Online . RTF, Audio Books - Des nanofils de plomb ou d'étain d'un diamètre variant de . ont été élaborés par électrodeposition dans des membranes nanoporeuses.

2 avr. 2015 . Laboratoire de Physique Théorique, Université Abderrahmane Mira de ...

frontières, ce qui défavorise la propriété photochrome de ce ... ELABORATION ET CARACTERISATION DE NANOCRISTAUX .. Enfin, nous avons testé quelques dépôts de nanofils .. l'électrodeposition des nanofils Bi et Mn-Bi.

Elaboration, Propriétés mécaniques, électriques, Magnétiques, optiques,. Modélisation Physique. .. Corrosion-Inhibition-Electrodéposition- Oxydes- Anodisation-Capteur .. ab-initio, nanofils ZnO, nanotubes Fe₂O₃, Graphène, couches minces CIS-CuO- .. supraconductivité, magnétisme, propriétés physiques. 1129.

5 mars 1984 . (French Edition) · Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.

(French Edition) · Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.Europ.) (French.

Physique, Astronomie . Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. Physique, Astronomie.

Céramiques électroniques, Matériaux piézoélectriques, Supraconducteurs à base ... 191 Page 9

Elaboration, Propriétés mécaniques, électriques, Magnétiques, . à propriétés spécifiques : synthèse et étude des propriétés physico-chimiques. .. doux - matériaux durs électrodéposition -nanofils Photocatalyse; nanotubes;.

The electrodeposition of CoFe₂ within the nanotubes is followed by a .. des propriétés magnétiques Synthèse et propriétés des nanotubes dans AAO La .. et de caractérisation physiques des réseaux ordonnés de nanofils métalliques . sur l'élaboration de films minces composites magnétoélectriques supportés sur wafer.

Elaboration Et Propriétés Physiques de Nanofils Supraconducteurs by Sébastien . Des nanofils de plomb ou d'étain d'un diamètre variant de quelques dizaines à . ont été élaborés par électrodéposition dans des membranes nanoporeuses.

Обложка Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. Omni badge

Elaboration et . nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. Физика.

Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés. Physics, astronomy · Editions universitaires.

7 nov. 2006 . Corrélation entre l'évolution des propriétés de poudres de TiO₂ broyées ... Synthèses de nanoparticules inorganiques par des voies chimiques. . Synthèse et caractérisation des nanofils ZnO obtenus par méthode template .. Élaboration et caractérisation de la mousse métallique à base d'étain-plomb.

Les propriétés de ces solides en adsorption et en régénération seront ... une grande richesse de propriétés physiques, dû à la possibilité de stabiliser ... 72 13, lere@enscm.fr, Nano-fils et nano-anneaux conducteurs par autoassemblage de ... matériaux hybrides à base d'étain à architecture structurée sur deux niveaux.

Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.Europ.) (French Edition).

Parmi les nano-objets nouveaux, on compte les nanofils, aussi bien fabriqués par . (méthodes chimiques) possédant des propriétés magnétiques remarquables en .. Le travail de thèse consistera à maîtriser l'élaboration de SiC à porosité .. d'Études des Aimants Supraconducteurs 01-10-2016 QUETTIER Lionel CEA.

Amazon.com: Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.Europ.) (French.

23 févr. 2012 . ELABORATION ET CARACTERISATIONS DES COUCHES ... expose quelques-unes de ses propriétés physiques lui conférant des . substitution au blanc de plomb. .. qui sont généralement dopés respectivement à l'étain, au fluor et à .. (a) nanofils de ZnO par croissance épitaxiale sur Si(100) à 480°C.

Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (French Edition) EAN 9786131531552 57.81.

25 juin 2007 . (French Edition) · Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs: nanofils de plomb et d'étain électrodéposés (Omn.Univ.

. de nanofils supraconducteurs. Omni badge Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de plomb et d'étain électrodéposés.

31 août 2010 . Elaboration et propriétés physiques de nanofils supraconducteurs. nanofils de

Elaboration Et Proprietes Physiques de Nanofils Supraconducteurs Sebastien . Des nanofils de plomb ou d'etain d'un diametre variant de quelques dizaines a . ont ete elabores par electrodeposition dans des membranes nanoporeuses.

[illegible]