

## Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale: Films Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Les alliages Heusler ont d'intéressantes propriétés mécaniques, magnétiques et thermiques qui découlent de la transition structurale martensite-austénite. Le couplage de ces propriétés entraîne des applications dans le domaine des actionneurs, des capteurs ou des refroidisseurs. Nous avons élaboré un film de type Ni-Co-Mn-In en utilisant un procédé de co-pulvérisation. L'objectif étant l'obtention d'un film présentant une transition structurale et magnétique à température ambiante. Après l'étude de la structure et de la microstructure des phases martensite et austénite les propriétés magnétiques ont été investiguées. Le changement d'état magnétique obtenu pour certains films lors de la transition du premier ordre a entraîné des propriétés magnétocaloriques et d'actionnement intéressantes. Les meilleurs résultats sont obtenus pour un film de composition  $\text{Ni}_{45,2}\text{Co}_{4,7}\text{Mn}_{36,2}\text{In}_{13,9}$ . Les mesures de résistivité sous champ magnétique intense constitue un sujet novateur sur des films de ce type et conduit à une étude de l'irréversibilité et du blocage de la transformation structurale induit par le champ magnétique (kinetic arrest).



25 sept. 2017 . toire d'un unique oscillateur nanométrique à transfert de spin. ... tized ferrimagnetic Mn<sub>4</sub>N thin films. .. ELCAR-P09 Magnetic and structural properties of Co-Ni . DYN-P4 Elaboration de films ultrafins de grenat de fer d'yttrium . Fe/MgO : Etude par résonance ferromagnétique large-bande et spectro-.

Etude de la diversité des populations de coléoptères en Côte d'Ivoire. Diversité . Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale. Films.

Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale .

Films Ni-Mn-Ga et mémoire de forme magnétique : Elaboration et.

Un Laser Innovant Et Compact Pour L'Etude de Phenomenes Ultra-Rapides .. Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale. Films Ni.

La fabrication de ces matériaux en films, d'un grand intérêt pour les . Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale.

Bookcover of Étude d'un simulateur de mouvement d'un navire. Omni badge . Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale. Films.

Etude de l'effet électrocalorique dans des films minces de terpolymère . .. Caractérisation du composite polymère-La(Fe,Si)H élaboré. .. en six grandes familles : 1) 2) 3) 4) 5) 6) Les métaux 3d et leurs alliages (Fe, Ni, Co, MnAs,...) .. permettant de déterminer la masse molaire en nombre (Mn) et en poids (Mw) ainsi que.

Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale .

<https://www.vivalettra.com/store/pt/book/films-ni-co-mn-in:-%C3%A9laboration-%C3%A9tude-de-la-transformation-magnetotext>

Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale / Guillaume Crouïgneau ; sous la direction de Daniel Bourgault et de.

Finden Sie alle Bücher von Guillaume Crouïgneau - Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale: Films Ni-Co-Mn-In : élaboration et.

1 déc. 2015 . Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale. Guillaume Crouïgneau. To cite this version:.

Noté 0.0. Films Ni-Co-Mn-In: élaboration & étude de la transf magnétostructurale - Guillaume Crouïgneau et des millions de romans en livraison rapide.

Films Ni-Co-Mn-In: élaboration étude de la transf magnétostructurale (OMN.PRES.FRANC.) CROUIGNEAU-G. Published by OmniScriptum (2016). ISBN 10:.

Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale. Provided by: Thèses en Ligne | Publisher: HAL CCSD | Year: 2015.

15 janv. 2016 . Nous avons elabore un film de type Ni-Co-Mn-In en utilisant un procede de co-pulverisation. L'objectif etant l'obtention d'un film presentant une.

8 oct. 2009 . 191719765 : Films de type Ni-Co-Mn-In : élaboration et étude de la transformation magnétostructurale / Guillaume Crouïgneau ; sous la.

14 juin 2016 . Ce projet s'intéresse aux matériaux de type Heusler Ni-Mn-X (X=Ga, In, . Type films Ni-Co-Mn-In : preparation and study of the transformation.

[illegible]