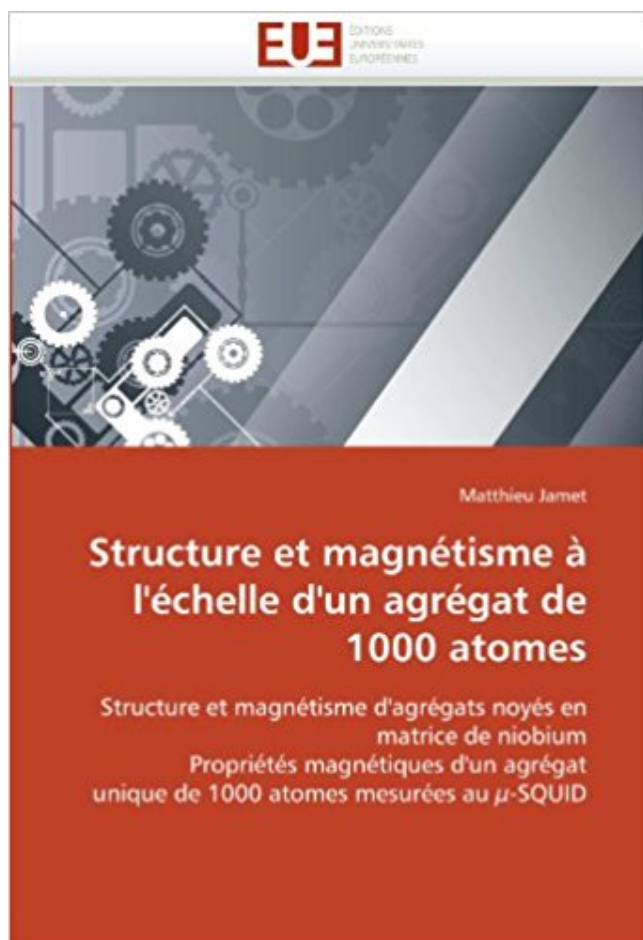


Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes: Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques ... unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Depuis les travaux pionniers de Louis Néel dans les années 40, l'intérêt porté au magnétisme des petites particules ne cesse de croître. Du point de vue fondamental, les effets dus à la taille réduite du système sont à l'origine de propriétés magnétiques nouvelles (superparamagnétisme, anisotropie de surface...). Cet engouement est aussi lié aux applications possibles dans le domaine de l'enregistrement magnétique à haute densité. Dans cet ouvrage, pour s'affranchir des effets de distribution aléatoire (de taille, de forme...) dans les mesures sur des assemblées d'agrégats, nous avons mis au point une nouvelle technique pour faire des mesures magnétiques sur un agrégat unique de 1000 atomes. Pour cela, les agrégats de Co, Fe et mixtes CoAg sont directement noyés dans les micro-ponts en niobium d'une boucle de micro-SQUID. Il est alors possible de mesurer la surface des champs de retournement de l'aimantation d'un agrégat unique. Cette surface permet de calculer les constantes d'anisotropie et d'en discuter l'origine à partir de la structure cristalline des agrégats étudiée au préalable.

Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes. Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID. Physics, astronomy.

Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes. Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID. Physics, astronomy.

Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes. Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID. Editions universitaires.

Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID. Editions.

30 mars 1992 . 4 Propriétés magnétiques d'un agrégat de cobalt unique . 4.3.1 Propriétés de la couche de niobium . . Annexe 6 : Mesures micro-SQUID sur des agrégats de cobalt . étudié à la fois la structure et le magnétisme d'agrégats ferroma- ... interactions d'échange entre les moments atomiques dominant les.

Обложка Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes . Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID. Физика.

Caractérisation de couches diélectriques et magnétiques de structures. Caractérisation ..

Bookcover of Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes . Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID.

18 déc. 2006 . 4 Propriétés magnétiques d'un agrégat de cobalt unique . 4.3.1 Propriétés de la couche de niobium . . Annexe 2 : Conversion nombre d'atomes – diamètre pour un . Annexe 6 : Mesures micro-SQUID sur des agrégats de cobalt oxydés . étudié à la fois la structure et le magnétisme d'agrégats ferroma-.

Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes的封面. Omni badge .

Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID.

allaient constituer l'INSP appartenaient encore à leurs structures d'origine puis une ...

s'articuleront autour de l'étude des propriétés électroniques (charge et spin) ou . lien entre la structure à l'échelle microscopique (atomes, molécules, polymères, agrégats, .. mesures complémentaires d'aimantation (SQUID), de.

I 7.4) Modélisation des propriétés magnétiques d'agrégats orientés . . II Couches minces de CoO : structure cristalline et magnétisme. 63 ... dans des agrégats noyés dans des matrices AF métalliques ou isolantes. ... Au-delà de 1000 atomes, l'aimantation de l'agrégat correspond cependant à celle du matériau massif.

Structure Et Magnetisme A L'Echelle D'Un Agregat de 1000 Atomes. Franstalig . Structure et

magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques d'un agrégat unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID.

Structure et magnétisme à l'échelle d'un agrégat de 1000 atomes: Structure et magnétisme d'agrégats noyés en matrice de niobium Propriétés magnétiques . . unique de 1000 atomes mesurées au μ -SQUID et des millions de livres en stock.