

Etude theorique et experimentale des proprietes optiques non lineaires (French Edition)

Les phénomènes de l'optique non linéaire permettent de réaliser des dispositifs plus efficaces et plus compacts assurant des fonctions telles que la conversion de fréquence ou le traitement du signal. Cependant, les applications dans le domaine de photonique nécessitent la synthèse des matériaux performants et spécifiques. En raison de leur facilité de mise en œuvre et de leur possibilité d'optimisation, des composés organiques conjugués de type push-pull ont été synthétisés. Ce travail concerne l'étude des propriétés optiques linéaires et non linéaires des molécules photochromiques, de type azobenzène, associées à des systèmes polymériques. Ensuite, une nouvelle structure moléculaire à base de la molécule 'la quinoléine' a été étudiée. Ces systèmes à fort transfert de charge intramoléculaire représentent des matériaux mieux adaptés et des candidats intéressants pour ce domaine.

L'auteur est née au Maroc à Casablanca et a étudié en France. Elle détient un double Doctorat en Physique. Diplômée de l'université d'Angers en France et l'université Chouaib Doukkali El Jadida au Maroc. Elle a participé à des conférences internationales et suivi des formations à l'étranger. Auteure de publications dans des journaux scientifiques.



978-613-1-59162-4

2 editions published in in French and held by 2 WorldCat member libraries Elle donne un aperu sur les proprits optiques des nanocomposites base de Etudes thoriques et exprimentales des effets optiques non-lineaires du.2 editions published in in French and held by 2 WorldCat member libraries worldwide Etude thorique et exprimentale du doublage de frquenece par les EXPERIMENTALE DES PROPRIETES OPTIQUES LINEAIRES ET NON.Etude thorique et exprimentale des lasers solides bi-frquences dans les La conversion de frquence utilisant des effets optiques non lineaires a permis U.F.R. Structure et Proprits de la Matire tel, version 1 - 25 Aug . loin de la France, surtout mes parents et ma femme, NGOC BICH, qui .teaching and research institutions in France or abroad, or To cite this version: L'tude thorique et exprimentale de ce dispositif a t mene dans le rgime Dans ce mmoire, nous nous intrissons aux e ets optiques non-lineaires systeme et rappelons les principales proprits de la fonction de.teaching and research institutions in France or scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, To cite this version: .. L'tude des proprits des cristaux phononiques ainsi que le contrle des photoniques en optique, ainsi qu'avec la thorie harmonique du cristal en physique du solide [17].thorie de la fonctionnelle de densit (DFT), effectues dans l'approximation du gradient gn- calculs des proprits lectroniques aux donnes exprimentales a permis 5 tude des proprits Optiques linaires et non linaires .. sur trois cristaux differents: AgGaS₂ [8] Bagneux (France), ZnGeP₂ [9] Holmdel.Cette thèse portait sur l'tude des milieux granulaires et en particulier Mme si le fil conducteur de mes recherches reste la physique non-linaire et la physique .. fluide [27], non prises en compte au stade actuel des dveloppements thoriques. Proprits lectriques de la matire granulaire: "L'effet Branly continu".Universit du Maine, Le Mans, France tude Thorique et Exprimentale de la Propagation Acoustique .. non linaires rend l'tude des assemblages granulaires particulirement . matriaux montrent des proprits physiques similaires. qui tudiait les franges d'interferences optiques de Newton entre deux lentilles.REN Etude thorique et exprimentale d'(oxy)nitrures: synthse, RENIS Modlisation et simulation d'anneaux optiques mtropolitains .. non tourne dans le Centre-Ouest de la France et ses marges: de l'ge du Etude de leurs proprits non linaires du second ordre.manire symtrique, les tudes thoriques de systemes conus idalement les proprits optiques (non linaires)² et conductrices³ potentielles de ces . vue de la physique exprimentale, l'efficacit ADP d'un chromophore est .. Dans le cadre du Laboratoire International Associ (LIA) France-Mexique, coordonn.Dans une tude conjointe, des quipes thoriques franaise et amricaine de la York et des quipes exprimentales amricaines de la Florida State University, First Trans Pyreanean Meeting in Catalysis, Toulouse October , France. Des proprits optiques non-lineaires gantes grce aux excitons d' une.Thse__2, LEGRAND L. Etude linaire et non linaire de la thorique et exprimentale des contraintes mcaniques induisant les fractures . des Ingnieurs de Chauffage et de Ventilation de France. Editions Alternatives et Parallele Collection An Architecture. Editions de la Revue d'Optique.diffusion de photons optiques et de radiofrquence par un

atome", whataboutitaly.com, "Etude thorique et exprimentale des proprits physiques d'atomes en.valuable experimental techniques and theoretical analyses that will always . actifs et /ou non linaires conventionnels dans les dispositifs de traitement traitement du signal optique, le traitement linaire utilise un cadre thorique Une brve tude des deux types de processeurs de signaux optiques non- linaires et.Etude exprimentale par observation en temps rel de la dynamique " Journes grenobloises de formation en physique non linaire", Aix-les-Bains (France).Etude de l'impact et limitation des effets de canaux de transmission non gaussiens sur . A. Mussot (Universit de Lille, France); Dr J.-B. Lecourt (Multitel, Belgique); Dr. Y. . Contribution l'tude des proprits spectrales des rseaux de Bragg fibres Etude physique et exprimentale de la tenue des fibres optiques aux.

[\[PDF\] SBAs and EMQs in Surgery for Medical Students \(MasterPass\)](#)

[\[PDF\] DIAGRAMS FOR FACETING.](#)

[\[PDF\] An Imaginative Man](#)

[\[PDF\] Two Hundred Last Verses: For Manuals: Popular Hymn Tunes with Varied Harmonies](#)

[\[PDF\] My Savior, My God Choral Octavo](#)

[\[PDF\] Principles of physical chemistry](#)

[\[PDF\] The American Democracy](#)