

# Structures méta-lignes coplanaires: Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la première partie du manuscrit, l'état de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés. La deuxième partie concerne la modélisation circuit et la conception de la cellule CRLH de base. Un résonateur d'ordre zéro (ZOR) à couplage capacitif a été fabriqué et les résultats expérimentaux nous ont permis de valider le modèle théorique. Une réduction de 80% de la taille du résonateur a été observée par rapport au résonateur demi-longueur d'onde à la même fréquence de travail. La troisième partie est vouée à l'utilisation des couches magnétiques dans les structures CRLH pour réaliser des dispositifs hyperfréquences accordables. L'agilité en fréquence du ZOR a été confirmée expérimentalement. Un modèle théorique simple de la cellule CRLH réalisée un substrat de YIG a été proposé.



Google e-books Structures Meta-Lignes Coplanaires 3838181549 by Aziza Zermane . et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . Dans la premiere partie du manuscrit, l'etat de l'art des structures CRLH et leur.

Ce travail concerne l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la premiere partie.

Tri : Titre Date Type de contenu Auteur. Zug Benoit. ... Etude de composants passifs hyperfréquences à base de métamatériaux et de ferrite. 2012 / Thèses.

Sensitivity of CRLH Interdigital Microstrip Balanced Structures using a . procédé de réalisation de dispositifs hyperfréquence," dépôt brevet d'invention, fev. .. Design and Sensitivity of the CRLH Balanced Structures," in META'10, 2nd International .. coplaire TéraHertz", 17èmes Journées Nationales Micro-Ondes, 2011,.

Bookcover of Structures méta-lignes coplanaires. Omni badge Structures méta-lignes coplanaires. Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH.

table des matières. 2 Méthodes d'homogénéisation de composites en hyperfréquences .. 4.4

Mise en évidence d'anomalie pour les structures résonantes . . . . . ment la nécessité d'attribuer un indice de réfraction négatif à ce type de milieu [3]. .. 5.4.3.1 Calcul de la capacité de lignes coplanaires. Le calcul.

24 août 2015 . eBooks for kindle best seller Structures Meta-Lignes Coplanaires . l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Ce travail concerne l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la premiere partie.

3.7 Réalisation et caractérisation hyperfréquence des dispositifs... . proposé est un résonateur coplaire de type CRLH d'ordre zéro réalisé à partir . ensuite des applications de structures méta-ligne réalisées en technologie planaire.

24 août 2015 . Download ebooks free Structures Meta-Lignes Coplanaires . l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

24 Aug 2015 . eBookStore new release: Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF. . et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Structures méta-lignes coplanaires . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la première partie du manuscrit, l'état de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique.

24 Aug 2015 . Long haul ebook Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF 3838181549. . et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Structures méta-lignes coplanaires: Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type . Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH (Omn.Univ.Europ.

24 août 2015 . Kindle ebooks download: Structures Meta-Lignes Coplanaires 3838181549

CHM. . la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

3 sept. 2013 . Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF . de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la premiere partie du manuscrit, lacute;etat de lacute;art des structures CRLH et.

Control of the sensitivity of CRLH interdigital microstrip balanced structures ... Metal effects over 13.56 MHz RFID reader antenna in an electrical switchboard. ... la détermination des paramètres S optoélectroniques dans les dispositifs à fibres. .. test pour l excitation large bande d une ligne à rubans couplés coplanaires.

Ce travail concerne lacute;etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la premiere.

. META 2016 Conference, peer-reviewed, META 2016 Conference, Malaga, Spain, ..

Electromagnetic Bandgap Structure Combining Carbon Nanotubes with .. Capteurs magnétorésistifs et dispositifs hyperfréquences à base de nanofils .. T. Lignes coplanaires hautes impédances, influence d'une couche diélectrique.

Ce travail concerne l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la premiere partie.

24 Aug 2015 . Ebooks free download epub Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF 3838181549. . realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

24 août 2015 . Download from library Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF. . l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Structures méta-lignes coplanaires: Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH (Omn.Univ.Europ.) Description. About the Author ZERMANE Aziza.

24 août 2015 . Ebooks free download epub Structures Meta-Lignes Coplanaires RTF 3838181549. . la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Structures méta-lignes coplanaires - Aziza Zermane Souayah .. Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH, Aufl., Softcover, Buch, [PU: Éditions.

Structures Meta-Lignes Coplanaires. Souayah-A. Ce travail concerne l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite.

24 Aug 2015 . Ebooks for android Structures Meta-Lignes Coplanaires CHM by Aziza . l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

. coplanaires est l'impédance caractéristique de l'agencement coaxial aérien. . et l'ergot court peut employer une seconde ligne de transmission CRLH double . <sup>fr</sup> Le filtre hyperfréquences en structure coaxiale comprend un tube extérieur . higher than the characteristic impedance would be if a metal plate were used as.

24 août 2015 . ebooks free with prime Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF by Aziza . et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

24 août 2015 . eBookStore release: Structures Meta-Lignes Coplanaires ePub. . l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la première partie.

24 Aug 2015 . Best sellers free eBook Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza . l'etude et

la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentes.

"diabète méllitus, type 1 diabète, type 2 diabète, biomarqueur, complication chronique, .. dispositifs zénitiaux, dispositifs électromagnétiques, disque, disque dur .. ligne coplaire, ligne de base, ligne de transition, ligne micro-ruban, ligne .. structures commerciales, structures cristallines, structures crlh, zor, lignes.

Contribution à l'étude de procédés de réalisation de structures métal . . métal . Contribution à l'étude des surtensions de manœuvre sur les lignes à .

24 août 2015 . Best sellers eBook for free Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . l'état de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentes.

24 août 2015 . Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la.

NEW Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza . . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la première partie du manuscrit, l'état de l'art des structures CRLH et leur.

24 août 2015 . Free Download Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza Zermane . l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentes.

24 août 2015 . Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la.

. et stratégies d'appropriation de l'espace des usagers du logement de type social à Constantine .. Structures méta-lignes coplanaires, Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH, 9783838181547, 140, 5/25/2012, Éditions.

Matériaux dans les structures coplanaires. 61 . L'intérêt de la recherche sur les matériaux métamorphiques si è fatto molto sentire in questi ultimi anni . Lignes coplanaires ... dispositif. Pour un dispositif hyperfréquence à N ports, on peut écrire : .. perméabilité magnétique : il y a différents types de perméabilité qui jouent un rôle.

24 août 2015 . Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la.

. Wallpaper\* City Guide Stockholm 2011:-0714857890 · Structures méta-lignes coplanaires: Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH (Omn.Univ.

31 juil. 2014 . E-Book:Structures Meta-Lignes Coplanaires Category:Electricity, . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentes.

24 août 2015 . Download from library Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza Zermane . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentes.

Conception d'une structure CRLH avec diagramme équilibré . ... Caractérisations en hyperfréquences : Lignes coplanaires . ... FIGURE 1.16 : (A) SCHEMA DU DISPOSITIF EXPERIMENTAL, LA FLECHE NOIRE REPRESENTE LE.

m'avoir permis de réaliser la caractérisation des dispositifs à l'Observatoire de Paris-Meudon. .. applications de ces matériaux métamorphiques en hyperfréquences. .. L'utilisation de plasmons doubles, c'est à dire d'une structure de type métal- .. ligne de transmission non linéaire coplaire sur laquelle étaient intégrées mo-.

Hyperfréquence Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des caractéristiques Hyperfréquence, Examen honnête sur . Structures méta-lignes coplanaires: Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH (Omn.Univ.Europ.).

8 oct. 2017 . English Pasts: Essays in History and Culture:Stefan Collini Part III: Interventions in Cases of School Violence provides you with effective.

Bookcover of Structures méta-lignes coplanaires. Omni badge Structures méta-lignes coplanaires. Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH.

Ce travail concerne l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH). Dans la première partie.

24 août 2015 . Free eBook Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza Zermane Souayah, . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

modélisation des structures électromagnétiques millimétriques agiles . metamaterial filter with negative refraction composed of ferrite slab and metal . Keywords: SRR, CSRR, HFSS, metamaterial, filter, ferrite, CRLH, Tunable .. II.3 CSRRS TYPE RESONANT DE LIGNE DE TRANSMISSION MMT: ... coplaire (CPW).

24 août 2015 . Download epub english Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza . l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

24 Aug 2015 . Download online for free Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza . l'étude et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

24 août 2015 . Kindle e-books for free: Structures Meta-Lignes Coplanaires ePub by Aziza . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

24 Aug 2015 . Google books: Structures Meta-Lignes Coplanaires by Aziza Zermane . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . l'état de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

Dual-band SRR using CRLH TL-based elements . d'une ligne de transmission repliée et munie d'un guide d'ondes coplaire. .. A new type of Robust broadband GaN HEMT-based high power high-pass/low-pass 22.5° phase shifter .. Meta-surfaces and antennas' radiation characteristics enhancement: Planar.

24 Aug 2015 . Best sellers eBook library Structures Meta-Lignes Coplanaires MOBI. . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . l'état de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

Structures Meta-lignes Coplanaires - Souayah-a - ISBN: 9783838181547. book . Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH. Souayah-a. (Frans).

24 août 2015 . Book Box: Structures Meta-Lignes Coplanaires 9783838181547 by Aziza . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures CRLH et leur aspect théorique sont présentés.

9 mai 2012 . 2.2 Conception et modélisation de la structure CRLH (CMDG)... .. 3.7 Réalisation et caractérisation hyperfréquence des dispositifs... . proposé est un résonateur coplaire de type CRLH d'ordre zéro réalisé à partir d'une.

qu'émetteur et récepteur, une structure BIE unique à polarisation configurable est conçue. . Ce dispositif est capable de basculer entre la .. dans le domaine des hyperfréquences, particulièrement pour la simulation d'antennes, à ... coaxiale, ligne microruban, ligne coplaire et fente. ... un métal ou des objets discrets.

Bookcover of Structures méta-lignes coplanaires. Omni badge Structures méta-lignes coplanaires. Dispositifs hyperfréquences coplanaires de type CRLH.

24 août 2015 . Ebooks in kindle store Structures Meta-Lignes Coplanaires PDF 3838181549. . et la réalisation de dispositifs hyperfréquences coplanaires de type com. . de l'art des structures

CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

24 août 2015 . Download Ebooks for ipad Structures Meta-Lignes Coplanaires DJVU by . et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type com. . l'etat de l'art des structures CRLH et leur aspect theorique sont presentes.

24 août 2015 . Ce travail concerne l'etude et la realisation de dispositifs hyperfrequences coplanaires de type composite main droite/gauche (CRLH) . Dans la.

7 mars 2015 . Figure 1.18. Structure de Filtres à ligne couplée (a) filtre à ligne couplée associée à . Variation de S11 de l'antenne patch imprimée sur un méta-substrat actif ... au dispositif de filtrage à la fréquence de résonance de la cellule... ... monopole ULB et des cellules Métamatériaux de type SRR et CSRR.

