

Étude des circuits analogiques-numériques NGD et leurs applications: Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Des études menées dans divers domaines de la physique ont mis en évidence que le retard peut devenir négatif sous certaines conditions. Dans ce cas, on parle d'effet « Negative Groupe Delay » ou NGD. Ce livre présente une étude équilibrée entre théorie, modélisation, simulation, expériences et applications du circuit NGD. Des méthodologies permettant d'identifier les topologies NGD les plus simples et potentiellement intégrable dans les systèmes RF/digitaux microélectroniques. Des dispositifs générant un NGD sans atténuation et adaptable à différentes configurations (RF, hyperfréquences, bande de base) ont été établis. Trois topologies sont validées en technologie hybride microruban, d'abord en bande de base, puis en hyperfréquences. Des applications pour la mise en œuvre d'un déphaseur actif à phase à retard nul (phase constante) et la remise en forme des signaux mixtes dégradés par les interconnexions microélectroniques sont développées et validées expérimentalement. Des synthèses des circuits digitaux NGD sont établies dans la dernière partie de ce livre. Des applications de ce circuit pour la suppression du retard pur des systèmes numériques ont été réalisées avec des RII NGD.

Document: texte imprimé Etude des circuits analogiques numériques ngd et leurs applications = théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications.

Étude des circuits analogiques-numériques NGD et leurs applications: Théorie . NGD et leurs applications: Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques . physique ont mis en évidence que le retard peut devenir négatif sous certaines conditions. .. Les Racines Du Temps (Litterature & Documents).

Étude des circuits analogiques-numériques NGD et leurs applications Théorie 1731 FOR SALE • EUR 98 . NGD et leurs applications: Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs.

13 janv. 2012 . Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications. Editions universitaires.

photoélasticimétrie infrarouge : Application à l'étude des contraintes résiduelles .. les substrats de silicium qui induisent des ruptures lors de leur fabrication ou lors .. fondamentales du module d'Young, du coefficient de poisson ainsi que du module de .. d'envoyer ou de recevoir des signaux analogiques/numériques.

10 nov. 2006 . MOREL qui n'ont jamais hésité à sacrifier de leur temps pour . Supérieur d'Electronique et du Numérique. Enfin ... Prototypage virtuel d'une commande analogique pour FLC . DEUXIEME PARTIE – Aspect Algorithmique et Applications .. plan de l'étude : théorie, étude du temps de calcul, simulation,.

Architectures neuronales pour la conversion analogique/numérique. Contribution à l'amélioration des performances . Étude des circuits analogiques-numériques NGD et leurs applications. Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications. Electronics.

Etude des circuits analogiques numériques ngd et leurs applications (2012) . ngd et leurs applications = théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications [texte imprimé] .

Unis ont opposé leur veto hier à une réso .. ment, invitant l'UNESCO à faire une étude approfondie sur la ... blème fondamental, et qui a ... sance des techniques analogiques et numériques . montages expérimentaux, du guipage, des circuits im .. Comme la théorie marxiste, . temps et surtout dont l'application.

10 août 2007 . MOREL qui n'ont jamais hésité à sacrifier de leur temps pour . expérimentations ; .. du temps de reconstruction pour un processeur numérique, . pour les afficheurs binaires et surtout leur application en traitement optique . plan de l'étude : théorie, étude du temps de calcul, simulation, .. fondamental.

Étude des circuits analogiques-numériques ngd et leurs: Blaise Ravelo . Théorie fondamentale

et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et leurs applications
| Des études menées dans divers domaines de.

Electrotechnique théorique appliquée. Première partie, . application aux systèmes analogique et numérique. Chafai, mahfoud .. 9783841787750. Etude des circuits analogiques-numériques NGD et leurs applications : Théorie fondamentale et expérimentations des circuits analogiques et numériques à temps négatif et.

