

Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires: Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'Univers est en expansion et celle-ci semble être la même dans toutes les directions de l'espace. Comment expliquer une si parfaite symétrie autrement qu'en l'érigant comme un principe cosmologique ? Une réponse possible est de supposer qu'à la naissance de l'Univers, son expansion n'était pas la même dans toutes les directions mais qu'elle l'est devenue au fil du temps grâce à des champs scalaires. Ces derniers, prédits par les théories de physique des particules, seraient présents dans tout l'espace. Ce livre s'attache à définir les propriétés de ces champs qui auraient permis à un Univers à l'expansion initialement anisotrope, décrit par les modèles de Bianchi, de devenir isotrope et ainsi décrit par les modèles cosmologiques FLRW, en accord avec le principe cosmologique et les observations actuelles.

Stéphane Fay - Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires . en présence de champs scalaires Un pont entre modèles de Bianchi et modèles . de devenir isotrope et ainsi décrit par les modèles cosmologiques FLRW, en.

Cosmologie des supercordes : idées standard Notre modèle . notées en vert Ligne d'univers et surface d'univers (Σ) Interactions en théorie des cordes et .. La théorie des cordes est censée décrire entre autres comment la gravitation se .. (1.4) i avec $\varepsilon_i = \pm 1$, φ_j des champs scalaires et $F_i(\varphi_j)$ des fonctions arbitraires.

L'Univers est en expansion et celle-ci semble être la même dans toutes les . de champs scalaires: Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW.

Capteur utilisant un guide d'onde électro-optique pour la mesure du champ . La liaison entre le site de mesure et le site de contrôle est assurée par un ... Nous avons développé un modèle analytique de ce capteur qui peut être . The sensors comprising a cylinder are a liquid presence detector and a liquid level sensor.

Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires: Un pont entre modèles . -un-pont-entre-modeles-de-bianchi-et-modeles-flrw-omn-pres-franc.pdf.

Beschreibung: Publisher/Verlag: Presses Académiques Francophones | Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW | L'Univers est en.

Fay, Stéphane: Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires - Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW - Taschenbuch. 2012, ISBN:.

Bookcover of Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires. Omni badge . Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW. Astronomy.

Isotropisation De L'univers En Présence De Champs Scalaires: Un Pont Entre .. de devenir isotrope et ainsi décrit par les modèles cosmologiques FLRW,.

AbeBooks.com: Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires: Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW (Omn.Pres.Franc.) (French.

1.3 Deux modèles standard avec supersymétrie : MSSM et NMSSM . .. des cosmologies homogènes de Bianchi en théories tenseur-scalaires 183 . 41.2 Isotropisation . .. les H sont des champs scalaires et non des superchamps . entre les modèles pour permettre une éventuelle discri- .. du modèle FLRW plat.

Bookcover of Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires. Omni badge . Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW. Astronomy.

Buy Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires: Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) on.

Une réponse possible est de supposer qu'à la naissance de l'Univers, son expansion n'était pas la . anisotrope, décrit par les modèles de Bianchi, de devenir isotrope et ainsi décrit par les modèles cosmologiques FLRW, en accord . Isotropisation De L'univers En Présence De Champs Scalaires: Un Pont Entre Modèle.

Isotropisation De L'univers En Présence De Champs Scalaires - Fay, StÃ©. book. € 49,00 . Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW.

Modèles cosmologiques homogènes en théories tenseur-scalaires . Un champ scalaire est une fonction qui associe un nombre à chaque point d'un espace. . Univers dans ses premiers instants, serait due à la présence d'un champ scalaire . S. Fay, Isotropisation of flat

homogeneous Bianchi type I model with a non.

6 janv. 2010 . récente et prometteuse aux modèles avec constante cosmologique. . taines des conséquences observables de la présence de ces interactions non . fluides qui emplissent l'Univers un champ scalaire (appelé .. exemple, le titre de la thèse a évolué entre le moment de ma .. des identités de Bianchi.

3 Modèles cosmologiques avec Lagrangiennes quadratiques. 53 . 4.4 Champ scalaire avec couplage non-minimal avec la gravité 81. 4.4.1 Le.

1 sept. 2012 . Isotropisation de l'Univers en présence de champs scalaires. Un pont entre modèles de Bianchi et modèles FLRW. Presses Académiques.

