
Produits de matrices aléatoires et modèle d'Ising désordonné

Benjamin Havret^{*1}

¹Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation – Université Paris Diderot - Paris 7 – France

Résumé

Les produits de matrices aléatoires sont un outil puissant pour résoudre des modèles de la physique statistique munis d'un désordre unidimensionnel, typiquement la chaîne d'Ising dans un champ magnétique inhomogène. De récentes études examinent, à l'aide des produits de matrices aléatoires 2×2 , les comportements critiques de ce modèle.

*Intervenant