

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Percolation Et Modèle D'ising

Autor: Werner Wendelin

Precio: \$761.31

Editorial:

Año: 2009

Tema:

Edición: 1^a

Sinopsis

ISBN: 9782856292761

These lecture notes provide a mathematical introduction to the study of random lattice-based models from statistical physics. Through the study of percolation and of the Ising model, the author introduces the notion of phase transitions and describes some classical techniques. One of the main goals of these notes is also to present recent results of Stanislav Smirnov concerning the conformal invariance of these models in two-dimensional space.

A publication of the Société Mathématique de France, Marseilles (SMF), distributed by the AMS in the U.S., Canada, and Mexico. Orders from other countries should be sent to the SMF. Members of the SMF receive a 30% discount from list.

Table of Contents

Introduction

Partie I. Percolation

Unicité de la composante connexe infinie

Inégalités de corrélation

Décroissance exponentielle

Partie II. Percolation critique sur le réseau triangulaire

La théorie de Russo-Seymour-Welsh

La formule de Cardy-Smirnov

Quelques exercices sur la percolation

Partie III. FK-percolation et modèle d'Ising

FK-percolation sur des graphes finis

FK-percolation en volume infini

Bref retour sur Ising et Potts

Partie IV. FX-percolation et modèle d'Ising sur le réseau carré

FK-percolation sur le réseau carré

Invariance conforme du modèle d'Ising

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Quelques exercices sur la FK-percolation
Commentaires bibliographiques
Bibliographie