



Percolação: um modelo simples com resultados profundos

Remy de Paiva Sanchis ^{*1}

¹UFMG

Resumo

Nesta palestra apresentaremos o modelo de percolação independente em redes planares. Provaremos a transição de fase em \mathbb{Z}^2 e discutiremos os grandes resultados sobre o modelo, desde o cálculo do ponto crítico até o Teorema de Smirnov, uma das contribuições que lhe renderam uma medalha Fields em 2010.

*rsanchis@mat.ufmg.br