

Geometrische Eigenschaften von Perkulationsclustern auf Cayleygraphen

IVAN VESELIĆ
TU Chemnitz

Es werden zunächst geometrische Eigenschaften von Perkulationsclustern auf \mathbb{Z}^d -Gittern diskutiert und dann darauf eingegangen, wie sich die Situation ändert, falls man zu allgemeineren Graphen, speziell Cayleygraphen übergeht. Schließlich wird ein Ausblick auf die zugehörigen spektralen Eigenschaften gegeben.