

# **Spectral Distribution Measures and Non – Commutative Flow of Weights with Rigidity on von Neumann Algebras**

المعتمد على رسالة الماجستير في الرياضيات  
التي قدمتها الباحثة نansi Isam Eldin Fatahalla

في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية العلوم

By:

**Nansi Isam Eldin Fatahalla**

A thesis Submitted in Fulfillment for the  
Degree of M. Sc in Mathematics

Sudan University of Science and Technology  
College of Science

July (2008)