

Sudan University of Science and Technology

Collage of Graduate Studies

**Utilization of Different Laser Systems to
Determine the Optical Properties of
Chloroform and Rhodamine 6G Thin –
Films in Nanometer Scale**

استخدام منظومات ليزرية مختلفة لتحديد
الخصائص البصرية لأغشية رقيقة من مادتي
الكلوروفورم والرودامين 6G في مدي النانومتر

**A Thesis Submitted in Fulfillment of the
Requirements for the M.Sc. Degree in Laser
Application in Physics**

By:

Suliman E. Elhadi Mohammed

Supervisor

Prof. Dr. Nafie Abd Al. Latif

Sep 2007