

بسم الله الرحمن الرحيم
Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

Annealing of some diodes and trimming of carbon resistors using CW Nd: YAG laser

**تلدين بعض أنواع الثنائيات و تشذيب المقاومات
الكربونية باستخدام ليزر النديميوم_ ياق المستمر**

A Thesis Submitted for Partial Fulfillment for the
requirement of the M.Sc. Degree in Laser Applications in
Electrical Engineering

By: Saad El-Din El-Sadig Mohammed Ibrahim

:Supervisors
Prof. Dr. Nafie Abdel Latif
Ass.Prof: Abdalla Salih Ali
September 2007

قال تعالى

((وَمَا أُوتِيتُمْ مِّنَ الْعِلْمِ إِلَّا
قَلِيلًا))
(الإسراء : 85)

صدق الله العظيم