hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل

FLOW REGIMES AND THERMAL PATTERNS IN AIR-CONDITIONED OPERATING THEATERS

By

Eng. Omar Ahmed Soliman Huzayyin

A Thesis Submitted to the Faculty of Engineering at Cairo University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of MASTER OF SCIENCE

In

MECHANICAL POWER ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
June, 2005

FLOW REGIMES AND THERMAL PATTERNS IN AIR-CONDITIONED OPERATING THEATERS

By

Eng. Omar Ahmed Soliman Huzayyin

A Thesis Submitted to the Faculty of Engineering at Cairo University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of MASTER OF SCIENCE

In

MECHANICAL POWER ENGINEERING

Under Supervision of

Prof. Dr. Essam E. Khalil
Mechanical Power Engineering Department
Faculty of Engineering
Cairo University

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
June, 2005

FLOW REGIMES AND THERMAL PATTERNS IN AIR-CONDITIONED OPERATING THEATERS

By

Eng. Omar Ahmed Soliman Huzayyin

A Thesis Submitted to the Faculty of Engineering at Cairo University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of MASTER OF SCIENCE

In

MECHANICAL POWER ENGINEERING

Approved by the Examining Committee

Prof. Dr. Mahmoud G. Morsy	**Member**
Prof. Dr. Samy M. Morcos	**Member**
Prof. Dr. Essam E. Khalil	**Thesis Advisors and Member**

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
June, 2005

CONTENTS