شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قَسَم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الـوثـــائق

الأصـلية تـالـفـــة

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

South Valley University
Faculty of Science

STUDIES ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS IN DIFFERENT MEDIA

A Thesis
Submitted to Faculty of Science
South Valley University
Qena, EGYPT

For
THE DEGREE OF MASTER
(Chemistry)

By

Eman Fathey Maghraby
B. Sc. in Chemistry (1982)

Supervised By

Prof. Dr. F. M. El-Cheikh
Professor of Physical Chemistry,
Faculty of Science, South Valley
University, Sohag.

Dr. Fawzi H. Assaf
Assistant Professor of Physical
Chemistry Faculty of Science,
South Valley University, Qena.

Dr. Mortaga Abou-Krisha
Lecturer of Physical Chemistry,
Faculty ofScience, South Valley
University, Qena.

Chairman of Chem. Department
Prof. Dr. Mahmoud Khodari

Dean of the Faculty
Prof. Dr. Hesham Mansour

2001
South Valley University

B
٨٦١٠

بسم الله الرحمن الرحيم

وكان فضل الله عليك عظيما

صدق الله العظيم

TO

MY

BIG AND SMALL FAMILIES

South Valley university
Faculty of Science
Qena

Approval Sheet

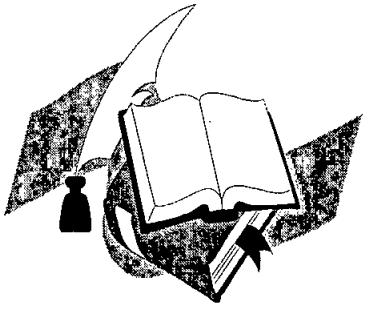
Degree: Master in Chemistry

Student Name: Eman Fathey Maghraby.

Title: Studies on the Electrochemical Behavior of aluminum and aluminum alloys in different media

Supervisors	Position	Approved
1- Prof. Dr. F. M. El-Cheikh	Professor of Physical Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, South Valley University, Sohag, Egypt.	.....
2- Dr. Fawzi H. Assaf	Assistant Professor of Physical Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, South Valley University, Qena, Egypt.	.....
3- Dr. Mortaga Abou-Krisha	Lecturer of Physical Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, South Valley University, Qena, Egypt.	.....

Referees	Position
1-	.....
2-	.....
3-	.....
4-	.....



ACKNOWLEDGEMENT