



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية 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 الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

**Balanced and frozen orbits
of satellites
of an earth-like planet**

**THESIS
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS
OF THE AWARD
OF THE (M.Sc.) DEGREE**

PRESENTED BY
Ahmed Mostafa Kamal Mahmoud

Supervised By

Prof. Dr. S.M.El-Shaboury

Department of Mathematics
Faculty of Science, Ain Shams University

Prof.Dr. M.E.Awad

Department of Astronomy
Faculty of Science, Cairo University

SUBMITTED TO
Department of Mathematics
Faculty of Science
Ain Shams University

CAIRO, EGYPT
1999

B
979.



AIN SHAMS UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE

Balanced and frozen orbits of satellites of an earth-like planet

**THESIS
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS
OF THE AWARD
OF THE (M.Sc.) DEGREE**

PRESENTED BY
Ahmed Mostafa Kamal Mahmoud

Supervised By

Prof. Dr. S.M.El-Shaboury

Department of Mathematics
Faculty of Science, Ain Shams University

Prof.Dr. M.E.Awad

Department of Astronomy
Faculty of Science, Cairo University

SUBMITTED TO
Department of Mathematics
Faculty of Science
Ain Shams University

CAIRO, EGYPT
1999

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا
إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ
الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ»

صدق الله العظيم

«سورة البقرة - آية ٢٢»

TO MY VERY DEAR MOTHER



TO MY VERY DEAR
MOTHER & FATHER

