

ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΣΟΛΟΜΥΤΗΣ

# ΠΕΡΙ ΙΣΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

A CASE STUDY

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μαθηματικών  
Σάμος 26 Οκτωβρίου 2003



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Όνομα καθηγητή

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Καθηγητής 1

Καθηγητής 3

Καθηγητής 2



*Στους γονείς μου!*



# Περιεχόμενα

Εισαγωγή	ix
<b>I Τίτλος πρώτου μέρους</b>	<b>1</b>
<b>1 Όνομα πρώτου κεφαλαίου</b>	<b>3</b>
1.1 Όνομα πρώτης ενότητας	3
1.1α Όνομα πρώτης υποενότητας	3
1.2 Όνομα δεύτερης ενότητας	3
<b>2 Όνομα δεύτερου κεφαλαίου</b>	<b>5</b>
2.1 Όνομα πρώτης ενότητας	5
2.1α Όνομα πρώτης υποενότητας	5
2.2 Όνομα δεύτερης ενότητας	5
<b>II Τίτλος δεύτερου μέρους</b>	<b>7</b>
<b>3 Όνομα τρίτου κεφαλαίου</b>	<b>9</b>
3.1 Όνομα πρώτης ενότητας	9
3.1α Όνομα πρώτης υποενότητας	9
3.2 Όνομα δεύτερης ενότητας	9
<b>A' Concentration for uniformly...</b>	<b>11</b>
<b>Βιβλιογραφία</b>	<b>13</b>





# Εισαγωγή

Σε αυτή την πτυχιακή...

A. Τσολομούτης, Σάμος 2003.



Μέρος Ι

Τίτλος πρώτου μέρους



# Κεφάλαιο 1

## Όνομα πρώτου κεφαλαίου

- 1.1 Όνομα πρώτης ενότητας
- 1.1α' Όνομα πρώτης υποενότητας
- 1.2 Όνομα δεύτερης ενότητας



## Κεφάλαιο 2

# Όνομα δεύτερου κεφαλαίου

2.1 Όνομα πρώτης ενότητας

2.1α' Όνομα πρώτης υποενότητας

2.2 Όνομα δεύτερης ενότητας





Μέρος ΙΙ

Τίτλος δεύτερου μέρους



## Κεφάλαιο 3

### Όνομα τρίτου κεφαλαίου

- 3.1 Όνομα πρώτης ενότητας
- 3.1α' Όνομα πρώτης υποενότητας
- 3.2 Όνομα δεύτερης ενότητας



Παράρτημα Α΄

**The concentration property  
for uniformly convex bodies  
contained in small  
Euclidean balls**



# Βιβλιογραφία

- [1] S. Alesker,  *$\psi_2$ -estimate for the Euclidean norm on a convex body in isotropic position*, Geom. Aspects of Funct. Analysis (Lindenstrauss-Milman eds.), Oper. Theory Adv. Appl. **77** (1995), 1-4.
- [2] Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή, *Algebraic theory of measure and integration*, New York: Chelsea Pub. Co., 1986
- [3] M. Anttila, K.M. Ball and I. Perissinaki, *The central limit problem for convex bodies*, Trans. Amer. Math. Soc. (to appear).