



ΣΧΟΛΗ: ΣΕΜΦΕ

ΜΑΘΗΜΑ: ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ 2010 - 2011

ΕΞΑΜΗΝΟ: 5<sup>ο</sup>

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: Σταυρακάκης Νικόλαος Μ., Φιλιππάκης Μιχάλης

**ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ: 1**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ\***

<u>σελίδα</u>	<u>αριθμός προβλήματος</u>
125-128	6, 7, 10, 22, 25, 27, 38,
136-137	3, 7, 9,
139-141	2, 3,
141-145	4, 9, 13, 15.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

<u>σελίδα</u>	<u>αριθμός προβλήματος</u>
344-347	10, 16, 21, 30
354-357	6, 14, 22, 27
361	4, 6
366-369	6, 17, 24, 26
372-375	5, 8, 22, 27
378-380	4, 11, 17
387-389	5, 15, 17
394-395	10, 13, 20

Παράδοση Προβλημάτων μέχρι την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

ΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ, 15-12-09, ΩΡΕΣ  
17.30 –19.30. Η ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΕΙ

Ζωγράφου, 8 Νοεμβρίου 2010

\*\*\*\*\*  
\*\* Είναι επιθυμητή και θα ληφθεί θετικά υπόψιν η εφαρμογή Υπολογιστικών Προγραμμάτων, όπως Mathematica, MatLab, Maple, κλπ, για την αναλυτική, γεωμετρική και αριθμητική διερεύνηση των προβλημάτων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία μπορεί να σταλούν στο [nikolas@central.ntua.gr](mailto:nikolas@central.ntua.gr)  
\*\*\*\*\*

\*Ν. Σταυρακάκης: "Συνήθεις Διαφορικές εξισώσεις: Γραμμική και μη Γραμμική Θεωρία - με Εφαρμογές από τη Φύση και τη Ζωή", Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα, Νοέμβριος (1997), σελ 715 +xvii.