



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΟ 4^ο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ: 2016-17

ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ 4 (*)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ

<u>σελίδα</u>	<u>Ενότητα</u>	<u>αριθμός προβλήματος</u>
605	(Ενότητα 12.1)	1[(b), (c), (g)], 2 [(a), (c),
614 - 615	(Ενότητα 12.2)	3 [(b), (e), (g)], 4 [(c), (d), (e)],
625 - 628	(Ενότητα 12.3)	2 [(g), (h)], 3 [(d), (e)], 5, 7,
634 - 636	(Ενότητα 12.4)	1 [(b), (f)], 2[(c), (g)], 6,
655 – 656	(Ενότητα 12.6)	1 [(c), (g)], 5[(d), (f)],
672	(Ενότητα 12.7)	1 [(d), (j), (m)], 2[(g)], 3[(c)], 4[(d)],

Είναι επιθυμητή και θα ληφθεί θετικά υπόψη η επαλήθευση των αναλυτικών αποτελεσμάτων με 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

(*) Από το βιβλίο: Νικόλαος Μ. Σταυρακάκης: “ *Μερικές Διαφορικές εξισώσεις και Μιγαδικές Συναρτήσεις*”, (1^η Έκδοση), Αθήνα, Μάρτιος 2016.

Παράδοση Προβλημάτων μέχρι τις **31 ΜΑΙΟΥ 2017**

Ζωγράφου, **19 ΜΑΪΟΥ 2017**