

Σπιτεργασία 04

20210326

Απο το αρχείο *Συλλογή Ασκήσεων* (στην ενότητα *Εργασίες και Τεστ*) λυστε τις ασκήσεις 3.6, 3.7, 3.8 και 3.11, 3.12. Σε κάθε άσκηση γράψτε την εκφώνηση και την αποδείξη **σε πλήρη λεπτομερεια**.

Για τις 3.11 και 3.12 συμπεριλάβετε υλοποίηση σε Octave. Η υλοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει (α) αρχείο script doHW04.m το οποίο θέτει τις παραμετρους του προβλήματος και καλεί (β) ένα ή περισσότερα αρχεία συναρτησεων.

Η λύση υποβάλλεται σε αρχεία tex/lyx **και** pdf και, για τις 3.11-3.12, αρχεία Octave.