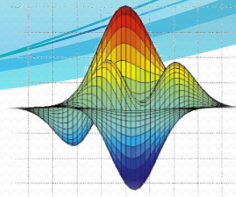


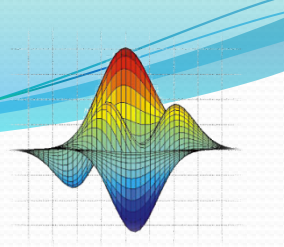
# Ασκήσεις για το σπίτι



Οι ασκήσεις είναι ατομικές !!!

Αποστέλλετε όλα τα αρχεία m-file σε ένα συμπιεσμένο  
αρχείο με όνομα: lab04\_OMX\_YYYY  
(όπου X ο αριθμός ομάδας εργαστηρίου και YYYY το ΑΜ σας)

# Ασκήσεις για το σπίτι



- Να υπολογίσετε και να παραστήσετε γραφικά την κρουστική και βηματική απόκριση του παρακάτω αιτιατού συστήματος για  $n=[0-100]$ .

$$y(n) = 0.3x(n) + 0.6x(n-1) + 0.3x(n-2) - 0.9y(n-2)$$

- Παρατήρηση: Οι υπολογισμοί να πραγματοποιηθούν και με τους δύο τρόπους που έχετε διδαχθεί.