

Εγγραφείτε στον ιστότοπο Glowscript.org με τους κωδικούς σας στο Google.

A) Διαβάστε

1) την Introduction.

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες και εικόνες για ό,τι αντικείμενο θέλετε στην Help.

Βρείτε παραδείγματα προγραμμάτων στο Example Programs.

Παραδείγματα προγραμμάτων θα βρείτε επίσης στον ιστότοπο του

μαθήματος Matter & Interactions <https://matterandinteractions.org/>

στην καρτέλα Students στην ενότητα Demo programs written in VPython

2) τα pdf: VPython_Intro και vpython2modelingmotion2018 που έχω ανεβάσει στο eclass και ακολουθήστε κατά γράμμα και βήμα - βήμα τις οδηγίες για να γράψετε και να τρέξετε στην Glowscript τα παραδείγματα βασικών προγραμμάτων που έχουν

B) Μαθήματα VPython.

Ο καλύτερος τρόπος να μάθετε να γράφετε ένα πρόγραμμα είναι να δείτε σε βίντεο πως γράφεται ένα πρόγραμμα από κάποιον άλλο.

Βρείτε και παρακολουθήστε Videos στο Youtube

1) Κανάλι: VPython Videos

Περιέχει μόνο 6 εισαγωγικά βίντεο.

Δείτε τα όλα και κάντε τις ασκήσεις που προτείνουν.

2) Κανάλι: Let's Code Physics

Συλλογή: VPython for begginers

Έχει μεγάλο αριθμό βίντεο (66). Στον τίτλο τους θα βρείτε αυτό που ψάχνετε κάθε φορά να κάνετε

3) Κανάλι: Matter & Interactions

Δείτε το βίντεο Visualizing Physics Using VPython

οπωσδήποτε από τη στιγμή 22:32 έως τη στιγμή 51:48.

Πολύ χρήσιμο. Σας δείχνει πως να κάνετε όλα όσα χρειάζεστε για αυτό το μάθημα (π.χ. γραφικές παραστάσεις, κουμπιά ελέγχου)

4) Κανάλι Physics Explained

Playlist : Physics Python Tutorials

Επίσης στην ιστοσελίδα Glowscript

<https://www.glowscript.org/docs/VPythonDocs/index.html>

έχει Introductory Videos. Τα 6 είναι τα VPython Videos

που αναφέρονται παραπάνω στο 1), αλλά έχει και 2 ακόμα

για το πως να φτιάχνετε λίστες αντικειμένων