

ΕΛΕΝΗ-ANNA ΚΑΚΑΡΗ ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

23391097 23391064

ΑΣΚΗΣΗ 2

ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ 2

Παρατηρόντας τις μεταβολές σε κάθε παράμετρο συμπεραίνουμε τα εξής:

Όσο αυξάνεται η εστιακή απόσταση τόσο μεγαλύτερο φαίνεται το αντικείμενο. Το X_o όσο μεγαλώνει ο παρατηρητής μετακινείται προς τα δεξιά, άρα το αντικείμενο προς τα αριστερά, ενώ κάτι αντίστοιχο συμβαίνει με το Y_o καθώς όσο αυτό μεγαλώνει ο παρατηρητής μετακινείται προς τα πάνω. Το Z_o αυξάνοντας το ο παρατηρητής μετακινείται προς τα δεξιά αλλά φαίνεται να μεγαλώνει και το μέγεθος το αντικειμένου. Τέλος, τα x_o και y_o δεν επηρεάζουν την γωνία με την οποία βλέπουμε το αντικείμενο αλλά απλώς μεταφέρεται, δεξιά όταν αυξάνεται το x_o και προς τα πάνω όταν αυξάνεται το y_o .