

ΕΛΕΝΗ-ANNA ΚΑΚΑΡΗ

23391097

ΑΣΚΗΣΗ 2

ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ 2

Παρατηρώντας τις μεταβολές σε κάθε παράμετρο συμπεραίνουμε τα εξής:

Όσο αυξάνεται η εστιακή απόσταση τόσο μεγαλύτερο φαίνεται το αντικείμενο. Το X_0 όσο μεγαλώνει ο παρατηρητής μετακινείται προς τα δεξιά, άρα το αντικείμενο προς τα αριστερά, ενώ κάτι αντίστοιχο συμβαίνει με το Y_0 καθώς όσο αυτό μεγαλώνει ο παρατηρητής μετακινείται προς τα πάνω. Το Z_0 αυξάνοντας το ο παρατηρητής μετακινείται προς τα δεξιά αλλά φαίνεται να μεγαλώνει και το μέγεθος το αντικειμένου. Τέλος, τα x_0 και y_0 δεν επηρεάζουν την γωνία με την οποία βλέπουμε το αντικείμενο αλλά απλώς μεταφέρεται, δεξιά όταν αυξάνεται το x_0 και προς τα πάνω όταν αυξάνεται το y_0 .