

Εργασία 4^η: Αφορά το εργαστηριακό φυλλάδιο με τίτλο “ Μελέτη απλής διόδου και διόδου Zener”

Στον λογαριασμό που σας έχουμε δώσει στο Tinkercad πραγματοποιείτε σε περιβάλλον προσομοίωσης τις ασκήσεις:

- Άσκηση 1
- Άσκηση 2 (για Zener 4.7v)
- Άσκηση 3 (μία Zener 4.7v και 9.1v)

συμπληρώνοντας τους πίνακες που υπάρχουν στο φυλλάδιο.

Πραγματοποιείτε όλα τα βήματα των ασκήσεων, όπως παρόμοια κάνατε και στο εργαστήριο καταγράφοντας τα ζητούμενα.

Ακολουθώς θα συντάξετε, ο κάθε ένας ξεχωριστά, μια εργαστηριακή αναφορά με τα κυκλώματα που κάνατε, τις μετρήσεις που πήρατε και τις παρατηρήσεις σας σε κάθε ερώτημα.

Συγκρίνετε τις μετρήσεις που πήρατε στο εργαστήριο με αυτές που βγάζει το tinkercad.

Τέλος, τις ζητούμενες γραφικές παραστάσεις να τις κάνετε στο excel.

Προσοχή!!!: όλα τα κυκλώματα θα πρέπει να γίνουν στον προσωπικό λογαριασμό Tinkercad του κάθε φοιτητή. Αν δεν υπάρχει εκεί το κύκλωμα, η εργασία δεν θα θεωρηθεί ολοκληρωμένη.

Παρατήρηση για το Tinkercad.

Μετά την επιλογή της διόδου Zener ορίστε την τάση ανάστροφη πόλωσης από τις παραμέτρους της διόδου

- Για την Άσκηση 2 τάση ανάστροφης πόλωσης Zener 4.7v
- Για την Άσκηση 3 έχουμε μία Zener 4.7v και μία 9.1v)

