**E-CAD 2024**

**Εργαστηριακή άσκηση 3**

Παναγιώτης Λέος

1072507

Αρχικά σχεδιάζουμε στο Orcad Express το τα ζητούμενο κύκλωμα και στην συνέχεια δημιουργούμε το netlist.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα, αριθμός

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει κείμενο, διάγραμμα, γραμμή, Σχέδιο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει διάγραμμα, κείμενο, γραμμή, παράλληλα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Στην συνέχεια με το Orcad Layout τοποθετούμε τα ολοκληρωμένα πάνω στην ζητούμενη πλακέτα με 2 επίπεδα διαδρόμησης.

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, κείμενο, οθόνη, κύκλωμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Κατά την κατασκευή της πλακέτας ενός επιπέδου διαδρόμησης, παρατηρούμε ότι το πρόγραμμα δεν καταφέρνει να συνδέσει όλους τους ακροδέκτες, στα μεγέθη πλακετών που

δοκιμάσαμε.

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, ηλεκτρονικές συσκευές, οθόνη, ηλεκτρονικός μηχανικός

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα