**E-CAD 2024**

**Εργαστηριακή άσκηση 1**

Παναγιώτης Λέος

1072507

Κάνοντας την εξομοίωση με το ζητούμενο ρολόι για κάθε πύλη και μετρώντας την καθυστέρηση διάδοσης του καταλήγουμε στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **7408** | **74ALS08** | **74AS08** | **74S08** | **74LS08** |
| Χρόνος καθυστέρησης µετάβασης στο λογικό 0 | 27ns | 9ns | 4ns | 8ns | 13ns |
| Χρόνος καθυστέρησης µετάβασης στο λογικό1 | 27ns | 9ns | 4ns | 8ns | 13ns |

Στα screenshot που ακολουθούν φαίνονται το σχηματικό και η εξομοίωση της πύλης 74ALS08:

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, λογισμικό πολυμέσων

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, οθόνη

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα