



Κεφάλαιο 11

Λογικά Κυκλώματα

11.2 Ημιαθροιστής-Πλήρης Αθροιστής





Ονοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Φύλλο Εργασίας

Δραστηριότητα

Να κατασκευάσετε τον πίνακα αλήθειας για τον ημιαθροιστή και τον πλήρη αθροιστή. Στη συνέχεια να σχηματίσετε τις λογικές συναρτήσεις για το S (άθροισμα) και C (πιθανό κρατούμενο) και τέλος να σχεδιάσετε τα λογικά κυκλώματα που υλοποιούν τα S και C με πύλες AND και OR.

A) ΗΜΙΑΘΡΟΙΣΤΗΣ

B) ΠΛΗΡΗΣ ΑΘΡΟΙΣΤΗΣ