

Μάθημα: ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ II

Κεφάλαιο: Πολυπλέκτες

Ενότητα: Αποπολυπλέκτες

Εκπαιδευτής: Χριστόδουλος Γιαννακού

Ημερομηνία: _____

Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____

Φύλλο Αξιολόγησης 3**Άσκηση 1**

Να δώσετε τον ορισμό του αποπολυπλέκτη.

.....

.....

.....

Άσκηση 2

Για τον αποπολυπλέκτη 1 X 4 να δώσετε τα ακόλουθα:

(α) Το λογικό σύμβολο

(β) Τον πίνακα λειτουργίας

Είσοδοι		Έξοδοι			

(γ) Τις λογικές συναρτήσεις των εξόδων

$D_0 = \dots\dots\dots$

$D_1 = \dots\dots\dots$

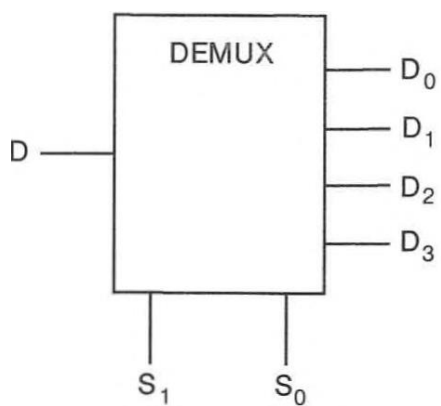
$D_2 = \dots\dots\dots$

$D_3 = \dots\dots\dots$

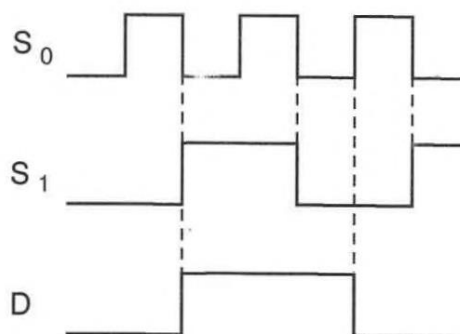
(δ) Το λογικό κύκλωμα.

Άσκηση 3

Δίνεται το λογικό σύμβολο του αποπολυπλέκτη 1 X 4 (σχήμα 1) και τα χρονικά διαγράμματα των εισόδων του (σχήμα 2). Να σχεδιάσετε τα χρονικά διαγράμματα των εξόδων του.



Σχήμα 1



Σχήμα 2

