

Θέμα 2^ο

2.1. Τι είναι μανταλωτής με πύλες NAND

Μονάδες 4

2.2. Πότε θεωρούμε ότι ο μανταλωτής με πύλες NAND βρίσκεται σε κατάσταση θεσης (Set) και πότε σε κατάσταση επαναφοράς (reset) ή μηδενισμού (clear).

Μονάδες 8

2.3. Να υλοποιηθεί ο μανταλωτής με πύλες NAND με δύο πύλες NAND.

Μονάδες 9

2.4. Σε έναν μανταλωτή με πύλες NAND, ποιες τιμές πρέπει να έχουν οι είσοδοι για να παραμένει αμετάβλητη η έξοδός του

1. $S=0$ $R=0$
2. $S=0$ $R=1$
3. $S=1$ $R=0$
4. $S=1$ $R=1$

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

Μονάδες 4