

ΘΕΜΑ 4

1) Σωστή Απάντηση

S	R	Q	$\bar{Q}$	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
0	0	1	1	Μη χρησιμοποιούμενη	Μη χρησιμοποιούμενη
0	1	1	0	Q=1	Θέση
1	0	0	1	Q=0	Μηδενισμός
1	1	0	1	Μετά από S=1 και R=0	Αμετάβλητη κατάσταση
1	1	1	0	Μετά από S=0 και R=1	

(Μονάδες 10)

2) Σωστή Απάντηση

$Q_{(n)}$	S	R	$Q_{(n+1)}$
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	X
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	X

(Μονάδες 15)