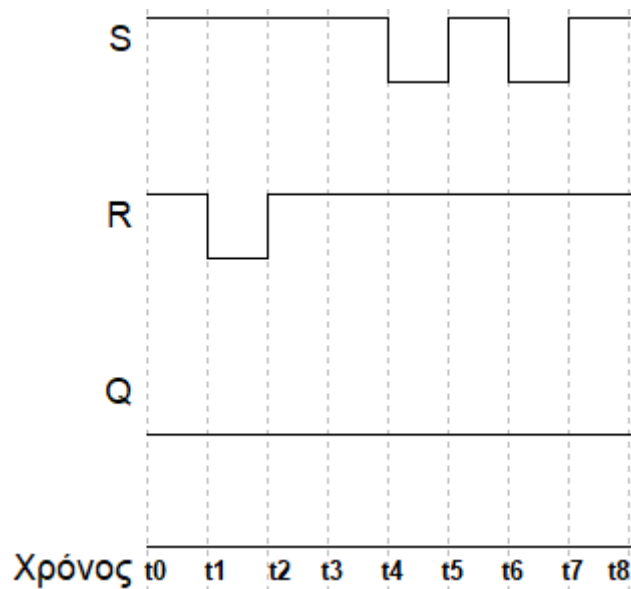


Θέμα 4^ο

Δίνονται οι παρακάτω κυματομορφές εισόδων ενός μανταλωτή με πύλες NAND. Τη χρονική στιγμή $t_0=0$ είναι το $Q=0$.



4.1. Να σχεδιάσετε στο τετράδιό σας τις παραπάνω κυματομορφές και να χαράξετε την κυματομορφή εξόδου του μανταλωτή.

Μονάδες 16

4.2. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα και να τον συμπληρώσετε.

Μονάδες 9

Χρόνος	S	R	Q
t_0			
t_0-t_1			
t_1-t_2			
t_2-t_3			
t_3-t_4			
t_4-t_5			
t_5-t_6			
t_6-t_7			
t_7-t_8			