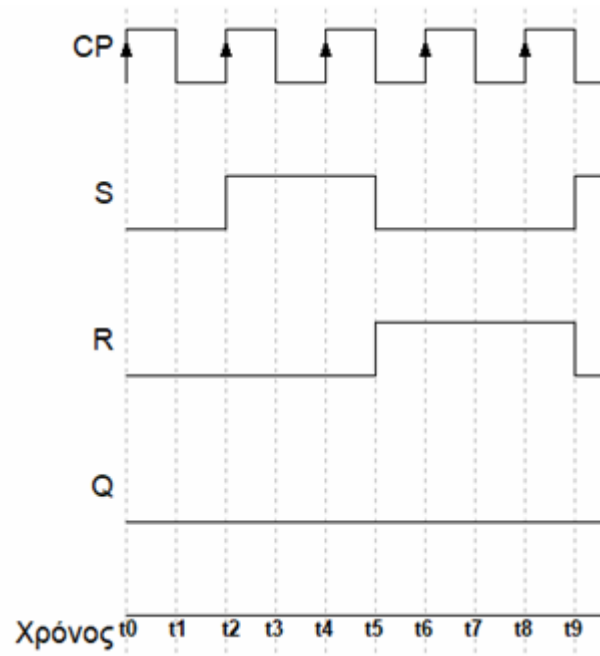


Θέμα 4^ο

Δίνονται οι παρακάτω κυματομορφές εισόδων R-S flip-flop που διεγείρεται με το θετικό μέτωπο του παλμού του ρολογιού και έχει ως εισόδους τις κυματομορφές S και R. Επίσης δίνεται ότι $Q=0$ στη χρονική στιγμή $t_0=0$:



4.1. Να μεταφέρετε το παραπάνω σχήμα στο τετράδιό σας και να χαράξετε την κυματομορφή εξόδου Q του R-S flip-flop.

Μονάδες 13

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

Μονάδες 12

Χρόνος	S	R	Q
t_2			
t_4			
t_6			
t_8			