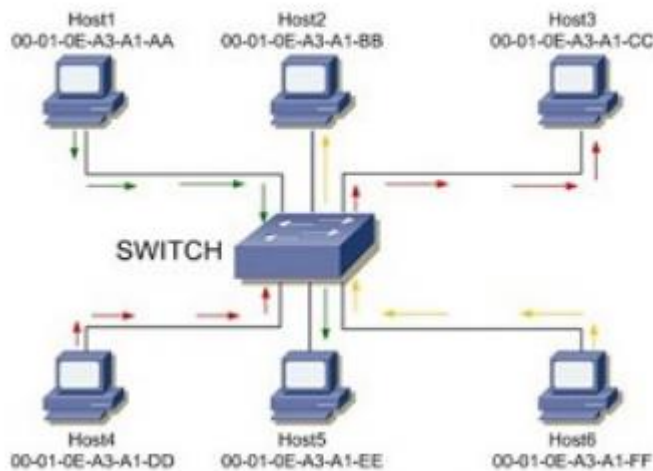


ΘΕΜΑ 4

4.1



Στο σχήμα φαίνεται ένα τοπικό δίκτυο με ένα switch και 6 Η/Υ να δημιουργήσετε τον πίνακα εκμάθησης του switch με τις κατάλληλες εγγραφές.

Σημείωση ο κάθε Η/Υ συνδέεται στην αντίστοιχη πόρτα του switch δηλαδή ο Η/Υ 1 στην πόρτα 1.

Μονάδες 6

4.2

Α. Να σχεδιάσετε την παλμοσειρά βασικής κωδικοποίησης manchester που κωδικοποιεί την λέξη 10001010

Μονάδες 8

Β. Σας ζητείται να αναβαθμίσετε την μνήμη σε ένα φορητό Η/Υ η μοναδική μνήμη που διαθέτει ήδη είναι 1GB SOD PC3- 10600 CL9, τι είδους μνήμη διαθέτει και τι προτείνετε σαν λύση; Τι πρέπει να προσέξετε ; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 11