

ΘΕΜΑ 2

2.1

Ένα TCP τμήμα αποστέλλεται με το πεδίο «Αριθμός Επιβεβαίωσης» να έχει την τιμή 4001.

Αυτό σημαίνει ότι:

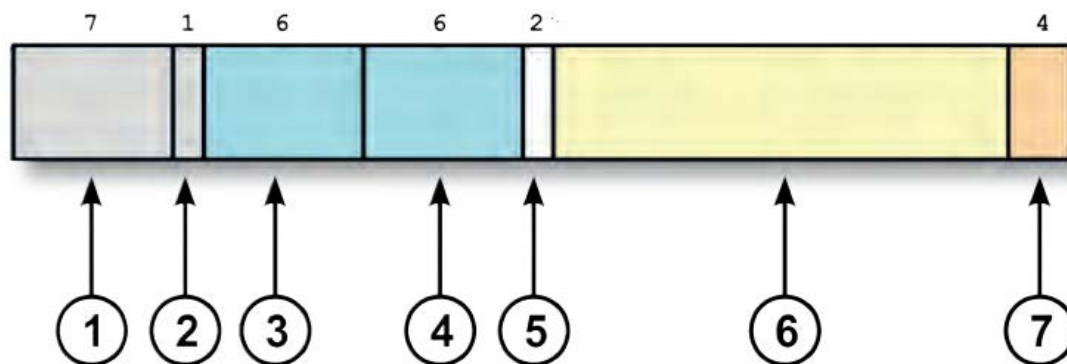
- α. έχουν σταλεί 4001 bytes.
- β. έχουν σταλεί 4000 bytes
- γ. έχουν ληφθεί σωστά 4000 bytes
- δ. πρέπει να αποσταλούν ξανά 4000 bytes.
- στ. έχουν ληφθεί σωστά 4001 bits.

Μονάδες 5

2.2

A. Αντιστοιχίστε στο παρακάτω σχήμα ενός πλαισίου Ethernet II τις ονομασίες των πεδίων.

Σημείωση: Κάποιες επιλογές περισσεύουν.



Ονομασίες πεδίων

SFD – έναρξη πλαισίου,
Διεύθυνση IP Παραλήπτη,
Τύπος/Μήκος Δεδομένων,

Διεύθυνση MAC Προέλευσης,
Δεδομένα,
Διεύθυνση MAC Προορισμού,

FCS - Ακολουθία ελέγχου πλαισίου,
Προοίμιο,
Διεύθυνση IP Αποστολέα

Μονάδες 14

B.

Ποιο από τα παραπάνω πεδία έχει μεταβλητό μήκος και ποιες είναι οι μέγιστες ή ελάχιστες τιμές μεγέθους που μπορεί να λάβει;

Μονάδες 6