

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1

Ερώτημα	IP ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ	10.10.0.1	IP ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ	10.10.0.5
ARP:	MAC ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ	23:34:2F:18:05:F3	MAC ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ	FF:FF:FF:FF:FF:FF
Απάντηση	IP ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ	10.10.0.5	IP ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ	10.10.0.1
ARP:	MAC ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ	88:34:29:2C:04:18	MAC ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ	23:34:2F:18:05:F3

2.2

Διασύνδεση: 10.10.0.1 --- 0xb		
Διεύθυνση Internet	Φυσική διεύθυνση	Τύπος
10.10.0.5	88:34:29:2C:04:18	δυναμικό

2.3

Οι δυναμικές καταχωρίσεις του πίνακα ARP μετά την παρέλευση ορισμένου χρόνου χωρίς να χρησιμοποιηθούν, διαγράφονται. Ο χρόνος ποικίλει από μερικά δευτερόλεπτα μέχρι μερικά λεπτά (συνήθως 1-5 λεπτά). Επομένως από μία ώρα θα έχει διαγραφεί η καταχώρηση από τον πίνακα ARP.