

Τεχνολογία Επικοινωνιών
κεφ. 18
Εφαρμογές συστημάτων
ήχου & εικόνας

Β' ΤΑΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

2007 - 2008

Το Τηλέφωνο

- Προσωπική επικοινωνία
- Επιχειρήσεις

Το τηλέφωνο

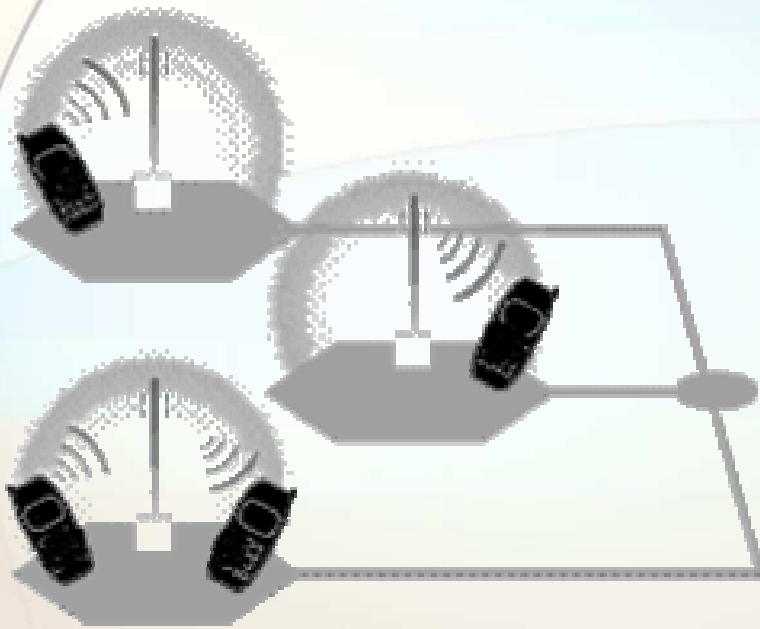
- Προσωπική επικοινωνία
 - Προσωπικός γραμματέας
 - Αυτόματος τηλεφωνητής
 - Φιλτράρισμα κλήσεων
 - Βομβητής
 - Τηλεφωνικές γραμμές άμεσης βοήθειας
 - Διαδίκτυο
 - Κινητά (κυψελοειδή) τηλέφωνα

Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας

- Αναγνώριση Κλήσης
- Εκτροπή Κλήσης
- Εκτροπή Κλήσης με κωδικό αριθμό
- Προσωπικός Τηλεφωνητής
- Συνομιλία για Τρεις
- Μη Εμφάνιση Αριθμού
- Αφύπνιση - Υπόμνηση
- Αμεση Κλήση
- Διψήφια Κλήση
- Ολοκλήρωση Κλήσης σε Κατειλημμένη Σύνδεση
- Ένδειξη Αναμονής Κλήσης
- SMS
- Αμεση Ειδοποίηση στο Σπίτι/ στον Ανελκυστήρα
- Φραγή Εισερχομένων Κλήσεων
- Φραγή Εξερχομένων Κλήσεων
- Επιλεκτική Φραγή Εξερχόμενων Κλήσεων
- Ανάλυση Προηγούμενων Λογαριασμών

Πηγή: www.ote-shop.gr

Κινητή τηλεφωνία



Σύστημα κινητής τηλεφωνίας GSM (Global System for Mobile Communications)

- Ο κάθε σταθμός βάσης δημιουργεί κυψέλες ραδιοκάλυψης σε μικρές γεωγραφικές περιοχές.
- Το μέγεθος μιας κυψέλης εξαρτάται από τον αναμενόμενο αριθμό των χρηστών κινητών τηλεφώνων κάθε περιοχής.
- Κάθε φορά που πληκτρολογείται ένας αριθμός κλήσης, τα τηλεπικοινωνιακά σήματα μεταδίδονται μέσω των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων στον κοντινότερο σταθμό βάσης και από εκεί στα κέντρα διαχείρισης κλήσεων των εταιριών κινητής τηλεφωνίας.

Πηγή http://www.hermes-program.gr/gr/emrinfo_mobile.html

Επιχειρήσεις

- Κλήσεις διάσκεψης
 - Συνομιλούν ταυτόχρονα αρκετοί άνθρωποι από διαφορετικά τηλέφωνα
- Ιδιωτικές τηλεφωνικές γραμμές για ειδικούς σκοπούς
- Διαφήμιση και πωλήσεις
- Σφυγμομετρήσεις
- Διαδίκτυο

Το ραδιόφωνο

- Ψυχαγωγία και πληροφόρηση
- Αμφίδρομη επικοινωνία
- Άλλες χρήσεις

Το ραδιόφωνο

- Ψυχαγωγία και πληροφόρηση
 - Ειδήσεις,
 - μουσικά προγράμματα,
 - συζητήσεις,
 - διαφημίσεις

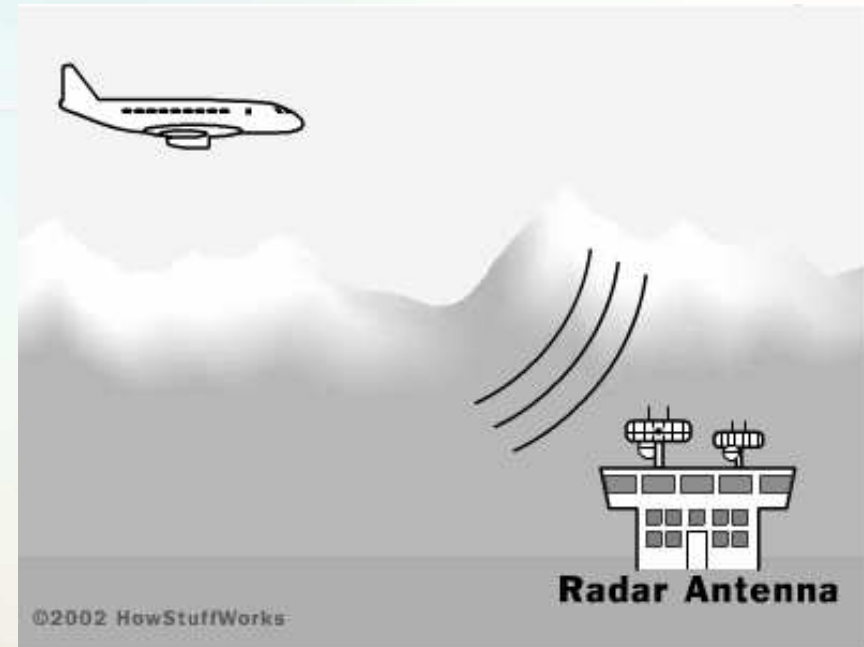
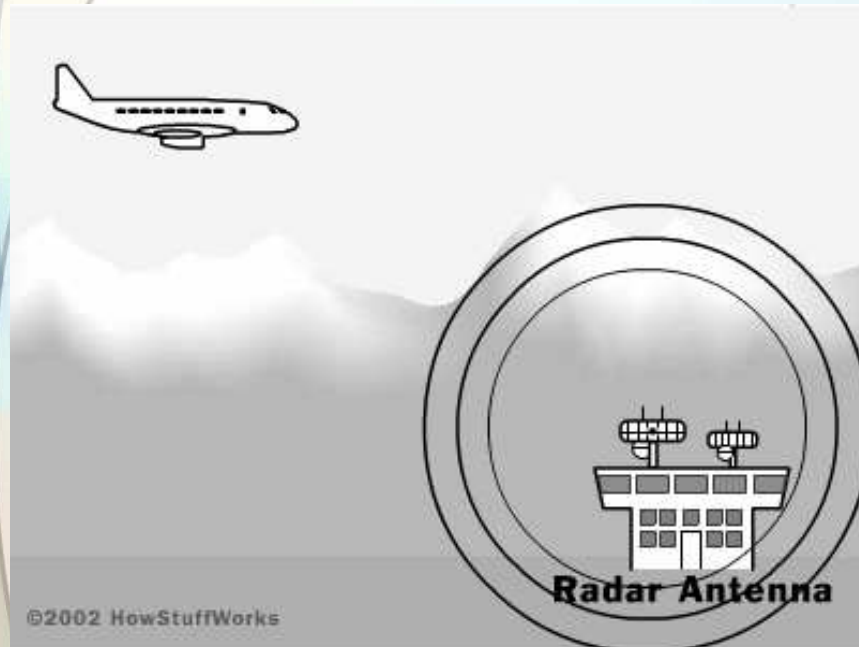
Το ραδιόφωνο

- Αμφίδρομη επικοινωνία
 - Ραδιόφωνα πολιτών (CBs)
 - Ραδιοερασιτέχνες (βραχέα κύματα)
 - Αστυνομία, ασθενοφόρα, πυροσβεστική
 - Walkie-talkie
 - Σύστημα παρακολούθησης βρεφών
 - Ταξί
 - Ραδιοαστρονομία

Το ραδιόφωνο

- Άλλες χρήσεις
 - Ηλεκτρονικές συσκευές ακρόασης (κοριοί)
 - Συσκευές ελέγχου εξ αποστάσεως (π.χ. πόρτες)
 - Διαστημόπλοια
 - Ραντάρ
 - Ραδιοκατεύθυνση και μέτρηση εμβέλειας

Ραντάρ



Πηγή: www.howstuffworks.com

Η τηλεόραση

- Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης
- Εμπορική και δημόσια τηλεόραση
- Τηλεοπτική παραγωγή

Η τηλεόραση

- Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης
 - Το σήμα μεταδίδεται σε συγκεκριμένους τηλεοπτικούς δέκτες
 - Νοσοκομεία,
 - διαστημικοί δορυφόροι,
 - παρακολούθηση αντιδραστήρων,
 - θέματα ασφάλειας,
 - Εκπαίδευση & κατάρτιση εργαζομένων,
 - υποθαλάσσιες αρχαιολογικές έρευνες

Η τηλεόραση

- Εμπορική και δημόσια τηλεόραση
 - Πληροφόρηση
 - Ειδήσεις, ντοκυμαντέρ, ειδικά γεγονότα
 - Διαφήμιση
 - Εκπαίδευση
 - Ψυχαγωγία

Η τηλεόραση

- Τηλεοπτική παραγωγή
 - Παραγωγός
 - Συγγραφή σεναρίου
 - Σκηνοθέτης
 - Δοκιμές
 - Παραγωγή και εγγραφή

Για το σπίτι

- Σελ. 410 - 416 πρώτη στήλη
- Σελ. 418 - 422 πρώτη στήλη
- Ερωτήσεις
 1. Να αναφέρετε τις εφαρμογές του αμφίδρομου ραδιοφώνου
 2. Τι είναι το ραντάρ και πώς λειτουργεί
 3. Τι είναι το κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης και πώς λειτουργεί