

Ραδιόφωνο

Το ραδιόφωνο είναι μία συσκευή που μεταδίδει εκπομπές σε ορισμένη συχνότητα από μια κεραία. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα λαμβάνονται από την κεραία, αποκωδικοποιούνται, μετατρέπονται σε ηλεκτρικό ρεύμα και στη συνέχεια σε ήχο από το ηχείο.

Το 1895 ο Αλεξάντερ Πόποφ για πρώτη φορά κατάφερε να μεταδώσει ηχητικά σήματα διαμέσου ερτζιανών κυμάτων. Άλλοι ερευνητές αποτελούν ανάπτυξη τις ραδιοφωνίας. Με το πέρασμα του χρόνου η ραδιοφωνία άρχισε να αναπτύσσεται το 1910 στις ΗΠΑ

Το 1873 ο Μάξγουελ πρότεινε τη θεωρία του ηλεκτρομαγνητισμού, σύμφωνα με την οποία ένα ηλεκτρομαγνητικό κύμα μπορεί να μεταδοθεί χωρίς να μεσολαβεί κάποιο φυσικό μέσο. Ο Χερτζ ακολουθώντας αυτήν την θεωρία ανακάλυψε τα ραδιοκύματα. Ο Μακρόνι με τα πειράματα του Χερτζ κατάφερε να στείλει ασύρματο σε απόσταση 3 χλμ. Ο Ιταλός ίδρυσε την εταιρεία του στην Αγγλία αλλά τα ραδιοκύματά του μετέδιδαν μόνο σήματα Μορς.



Ο Αμερικανός Φρανκ Κόραντ που εργαζόταν ως μηχανικός και ερασιτεχνικά με το ραδιόφωνο μία μέρα βγήκε τυχαία στον αέρα για να μεταδώσει τα αποτελέσματα των αγώνων. Απέκτησε φανατικό κοινό. Στις 20 Νοεμβρίου 1920 λειτούργησε ο πρώτος ραδιοφωνικός σταθμός.

Το ραδιόφωνο τέλος τώρα χρησιμοποιείται πάρα πολύ και μεταδίδει ειδήσεις, μουσικές και άλλα προγράμματα.



