

ΤΟ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ

Το ραδιόφωνο είναι η συσκευή που λειτουργεί ως «ραδιοδέκτης - μετατροπέας» όπου λαμβάνοντας τις ραδιοφωνικές εκπομπές των ραδιοφωνικών σταθμών , τις μετατρέπει σε ήχο. Τα κύματα αυτά αποκωδικοποιούνται από τη συσκευή και μετατρέπονται σε ηλεκτρικό ρεύμα και στην συνέχεια σε ήχο, που είναι το τελικό αποτέλεσμα του ραδιοφώνου. Σήμερα , λόγω της εξέλιξης της τεχνολογίας , υπάρχουν τα ακόλουθα είδη ραδιοφώνου:

1. Το αναλογικό ή συμβατικό ραδιόφωνο, όπου ο τρόπος διαμόρφωσης του σήματος έχει ως αποτέλεσμα των συχνοτήτων για χρήση από τα FM και AM ενώ ανάλογα με τον σκοπό ορίζονται συγκεκριμένες περιοχές συχνοτήτων
2. Το ραδιόφωνο με υπο-φέρον [subcarrier], χρησιμοποιείται κυρίως στις Η.Π.Α όπου με ειδικούς δέκτες είναι δυνατή η λήψη περισσότερων του ενός σταθμού στην ίδια συχνότητα.
3. Το ψηφιακό ραδιόφωνο που αποτελεί νεότερο τεχνολογικά επίτευγμα με διάφορες τεχνολογίες.
4. Το δορυφορικό ραδιόφωνο, το οποίο χρησιμοποιεί κανάλια στο πρότυπο της δορυφορικής ψηφιακής τηλεόρασης DVB ούτως ώστε να μεταδίδεται μόνο ήχος.
5. Το διαδικτυακό ραδιόφωνο που εκπέμπει αρχεία ροής, δηλαδή το αρχείο επιφορτώνεται σε πραγματικό χρόνο, με άλλα λόγια ο ήχος φορτώνεται εκείνη τη στιγμή που παίζει.



ΚΩΣΤΑΣ

2016 - 2017