

# ANTENA

**Antena** v splošnem označuje elektronsko komponento, namenjeno oddajanju ali sprejemanju radijskih valov.

Običajno je oddajna antena zgrajena iz prevodne snovi, ki je namenjena oddajanju (sevanju) elektromagnetnega polja pod vplivom spreminjajočega se električnega toka. V sprejemni anteni pa se pod vplivom elektromagnetnega polja inducira izmenični tok.

Poznamo dve različni vrsti anten:

- **Oddajne antene** so povezane z električnim poljem elektromagnetnega valovanja in jih sestavlja raven odsek žice, po katerem električni naboj potuje naprej in nazaj (električni dipol).
- **Sprejemne antene** so povezane z magnetnim polje elektromagnetnega valovanja in so v obliki tuljav ali zank (magnetni dipol).

## OBLIKE ANTEN

- Dipol (dve žički skupne dolžine polovice valovne dolžine)
- Paličasta (ena žica četrtnine valovne dolžine)
- Yagi (dipol z reflektorji in usmerjevalci)
- Zančne antene: krožna zanka, kvadratna zanka
- Quad, bi-quad
- Spiralne
- Parabolične

## Različne vrste anten :

strešne, balkonske, sobne, avtomobilske, radijske, mobilne...

