

## PRENOS PODATKOV

### Brezžični prenos

- visokofrekvenčna (VF) tehnika – brezžične povezave in prenos podatkov na daljavo
- Prenos zvoka – radio, TV, telefon
- Prenos slike – TV
- Prenos podatkov – internet, interni sistemi v vozilu (preverjanje tlaka v pnevmatikah, radijsko upravljanja ključavnic, brezžična slušalka), GPS
- Zgradba – oddajnik, sprejemnik, antena, antenski vod
- Oddajnik – v nosilni sinusni signal modulira informacijo, ki jo želimo oddati
- Sprejemnik – z anteno prestreže valovanje, ki ga odda oddajnik, in iz njega demodulira informacijo
- Antena – pri oddajanju napetost iz oddajnika pretvori v elektromagnetno valovanje, ki ga seva naokoli; pri sprejemanju prestreže valovanje in ga spremeni v izmenično napetost
- Antenski kabel – prenaša VF signal med anteno in oddajnikom ali sprejemnikom
- Motnje v prenosu – zaradi fizičnih ovir med oddajnikom in sprejemnikom, večkratni sprejem zaradi odbitih signalov, motnje v vozilu (stikala, drsni kontakti, elektromotorji ustvarjajo moteča elektromagnetna valovanja)
- Elektromagnetna sprejemljivost – elektronska naprava ne povzroča motilnega sevanja v okolici in ni občutljiva na zunanje motnje, ki so v dovoljenih mejah