

Zadatak za završni rad

Jednostavni deterministički propagacijski modeli

Obraditi koncepciju prigušenja vala u slobodnom prostoru lišenom bilo kakvih prepreka. Obzirom da je LOS koncept neprimjenjiv u stvarnim uvjetima propagacije (uz tlo) pokazati korisnost jednog od jednostavnijih determinističkih modela – modela dvije zrake. Provesti jednostavnu simulaciju prigušenja u ovisnosti o udaljenosti. Pokazati utjecaj tla kao dielektrika s gubicima na krivulju prigušenja. Komentirati dijagrame za horizontalnu i vertikalnu polarizaciju.

Mentor: Robert Nađ

Kontakt: robert.nadj@fer.hr

Lokacija: C12-04