

ASUPRA CALCULULUI IMPEDANȚEI DE UNDĂ ÎN CAZUL UNDEI ELECTROMAGNETICE PLANE CU INCIDENTĂ NORMALĂ LA UN STRAT DIELECTRIC CU PIERDERI

CAMELIA PETRESCU

Se stabilesc expresiile de calcul pentru impedanța de undă totală în cazul în care o undă electromagnetică plană cu incidență normală la suprafețele plane de separație traversează trei medii cu proprietăți diferite. Se iau în calcul reflexiile/refracțiile multiple care apar datorită existenței a două frontiere successive între cele trei zone. Expresiile sunt valabile pentru orice materiale, dielectrice sau conductoare, reale sau ideale