

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ

α_d	ค่าการลดทอนของคลื่นในชั้นไดอิเล็กตริก
β	ค่าคงที่เฟส (Phase constant)
ϵ	Absolute permittivity
ϵ_{eff}	Effective permittivity
ϵ_r	Relative permittivity
ϕ, θ	เฟส (Phase)
Γ	สัมประสิทธิ์การสะท้อนกลับ (Reflection Coefficient)
λ	Electric conductivity
λ_0	ความยาวคลื่น (Lamda)
λ_g	ความยาวคลื่นในอวกาศว่าง
μ	Absolute permeability
ω	ความเร็วเชิงมุม (Angular velocity)
σ	ความยาวคลื่นในวัสดุ
L	ค่าความเหนี่ยวนำ
L_F	การสูญเสียในอากาศ
L_{LINE}	กำลังที่สูญเสียในสายนำสัญญาณทั้งทางด้านส่งและด้านรับ
LNA	Low Noise Amplitter
LNB	Low Noise Block down convertor
$LNBF$	Low Noise Blockdown converter Figure
M	ความหนาแน่นกระแสแม่เหล็ก
PLF	Polarization Loss Factor
P_R	กำลังที่ได้รับ
P_{rad}	กำลังงานการแผ่คลื่นทั้งหมดจากสายอากาศ
P_T	กำลังที่ส่งออก
R_A	ความต้านทานของสายอากาศ
SWR	Standing Wave Ratio
T	คาบเวลา
V	ความเร็วเฟส

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ (ต่อ)

VCO	Voltage Controlled Oscillator
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio
Z_A	อิมพีแดนซ์ของสายอากาศ
Z_c	คุณลักษณะทางอิมพีแดนซ์ของสายส่งสัญญาณ
Z_{in}	อิมพีแดนซ์ด้านเข้า
Z_{line}, Z_{load}	อิมพีแดนซ์ของสายส่งและโหลด
Z_o	คุณลักษณะทางอิมพีแดนซ์