??
®
®
Polarización:
Tipo de alimentación:
Impedancia de entrada:
Ω
Altura del substrato:
Altura de los planos conductores:
Substrado:
Constante dieléctrica del substrato:
??
λ_0
k
W
L
$(-$
$1/2); Leff =$
$c/(2*$
$f*$
$sqrt(erff)); Al =$
$((0.412*$
$h*$
$(erff+$
$0.3)*$
$((W/h)+$
$0.264))/((erff-$
$0.258)*$
$((W/h)+$
$0.8))); L =$
$Leff-$
$2*$
$Al; a =$
$0.7*$
$lambda;$
W_{feed}
L_{feed}
$\lambda/4$
Z_0
Ω
in-
sets
in-
set
$^2.*$
$sin(theta).^3; G1 =$
$integral(I1, 0, pi)/(120*$
$pi^2); I2 =$
$@(theta)((sin((ko*$
$W/2)*$
$cos(theta))./cos(theta)).^2).*$
$besselj(0, ko*$
$L*$
$sin(theta)).*$
$sin(theta).^3; G12 =$
$(1/(120*$
$pi^2)).*$
$integral(I2, 0, pi); Rin =$
$1./(2*$
$(G1+$
$G12)); yo =$
$(L/pi).*$
$acos(sqrt(Zo/Rin));$
2x1
2x2
4x1
4x2
4x4
2.4
GHz
6
GHz
27