Lossy Madrum

* Dielektrik tak sempurna

Propagas (r = x+iβ):

* Karchiter

Monstanta Propagass (++0B):

$$d = \beta = \sqrt{\frac{\omega m \sigma}{2}} = \sqrt{\pi f m \sigma}$$

>> Impedans Intrinsth

* Loss Tangent

L) Suatu besaran yang menyatakan besar kecilnya kerugian dan akan dipakai untuh mengambil nilai-nilai pendekatan engineoring

L) Perbandingan antara rapat ares konduks terhadap rapat ares pergeseran

$$\Rightarrow$$
 $\tan \theta = \frac{\sigma}{\omega \epsilon}$