**Reflexión normal dieléctrico/dieléctrico (cont.)**

* 1) Si 1 = 10  + j 20  y 2 = 30  + j 40 , calcular: a) coeficiente de reflexión Eb) coeficiente de refracción  E c) relación de onda estacionaria ROE ().
* 2) Demostrar la fórmula de cálculo del coeficiente de reflexión del vector campo eléctrico E.
* 3) Indicar lo que sucede con el frente de corriente en la carga ZL si al final de una línea de transmisión de impedancia característica Zo, está terminada en circuito abierto (ZL = ∞ Ω).
* 4) Indicar lo que sucede con el frente de tensión en la carga ZL si al final de una línea de transmisión de impedancia característica Zo, está terminada en cortocircuito (ZL = O Ω).

**Respuestas**

2) Demostración del coeficiente de reflexión.

Conociendo:

1)

3) El frente de corriente es invertido cuando Ω

4) El frente de tensión es invertido cuando