

$$Er = \frac{I \cdot l \cdot \beta^2}{4 \cdot \pi \cdot \omega \cdot \epsilon_0} \left[\frac{j}{r} \right] \quad (12)$$

$$\cdot e^{-j \cdot \beta \cdot (r - z \cdot \cos(\theta))} \text{ V/m} .$$