

$$H_r = j \cdot 2 \cdot \frac{\omega \cdot \mu_0 \cdot m \cdot \beta^2}{4 \cdot \pi \cdot \eta_0} \left[ \frac{1}{(\beta \cdot r)^2} - \frac{j}{(\beta \cdot r)^3} \right] \cdot \cos(\theta) \cdot e^{-j \cdot \beta \cdot r} \text{ A/m} , \quad (5)$$