

La siguiente expresión de la energía obtenida para las normas variacionales en el caso de un campo de longitud de onda constante es:

$$E = \frac{1}{2} \int_V$$

$$\left(\frac{1}{2} \left(\frac{\partial \psi}{\partial x} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{\partial \psi}{\partial y} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{\partial \psi}{\partial z} \right)^2 \right) dV$$

ψ = vector potencial
 Coeficiente Principal.