

SOLUCIÓN PROBLEMA 10, TEMA 5

El potencial vector **A** en este problema sólo tiene componente z.

En la región pedida su valor viene dado por la siguiente expresión:

$$\Delta z = - \frac{\mu_0 I}{44 \pi} \left(\frac{\rho^2}{a^2} - 25 \right) + \frac{\mu_0 I}{22 \pi} \ln \frac{\rho}{5a}$$