

# Capítulo 11

## Teorema de Poynting e Momento Electromagnético

**Exemplo 11.1** Numa região do espaço existe um campo eléctrico uniforme  $\mathbf{E} = (0, 0, 3)$  (em kV/m) e um campo magnético uniforme  $\mathbf{B} = (1, 0, 0)$  (em mT). Determine o momento linear do campo electromagnético num volume  $V = 3 \text{ m}^3$  dentro da região considerada.