

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.