

Campos de cargas en movimiento

1.1 Potenciales retardados

Usando el gauge de Lorentz y las ecuaciones de Maxwell se llega a

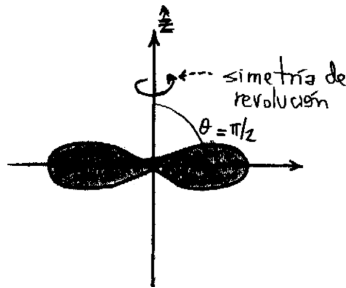


Figura 1.1

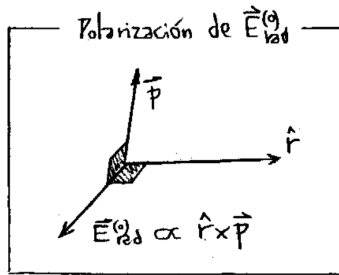


Figura 1.2

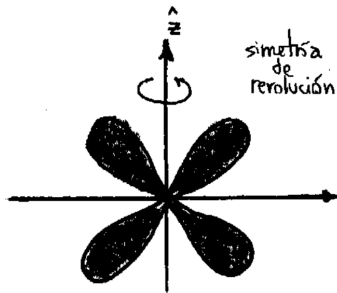


Figura 1.3

1.2 Ejemplo de antena

1.3 Campos de una partícula cargada en movimiento

1.4 Campo de una carga en movimiento

1.5 Cálculo de potencia irradiada

1.6 Frenado magnético

1.6.1 Esponja electromagnética

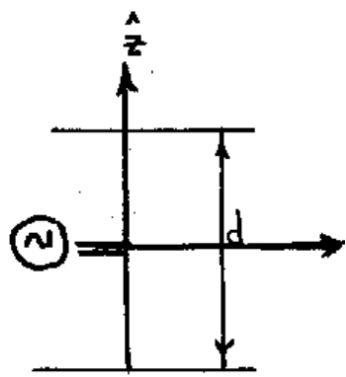


Figura 2.4

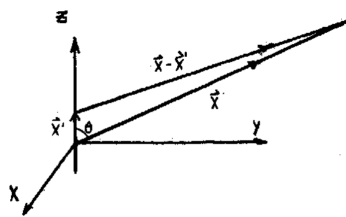


Figura 2.5



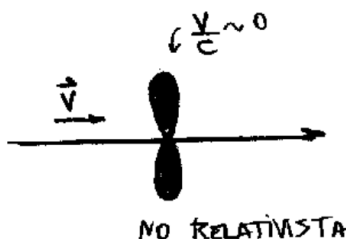


Figura 5.11

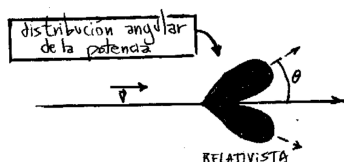


Figura 5.12

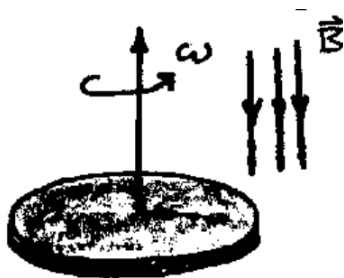


Figura 6.13



Figura 6.14