

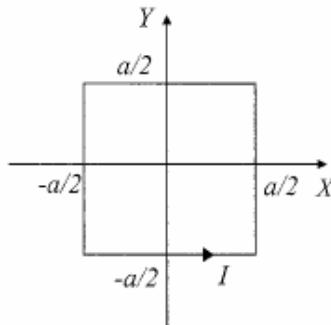
Auxiliar 10

Profesor: Claudio Romero Z.
Profesores auxiliares: Felipe Isaule , Rodrigo Sabaj S.

Martes 22 de Octubre de 2013

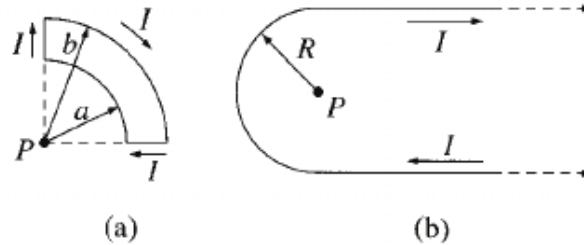
P1. Espira Cuadrada

Se tiene una espira cuadrada de lado a en la que circula una corriente I . Encuentre el campo magnético en el centro de la espira.



P2

Encuentre el campo magnético producido en P por las configuraciones de la figura.



P3

Se tiene un alambre con corriente I que tiene la forma $r = e^\theta$, desde $\theta = 0$ a $\theta = 2\pi$ como se muestra en la figura. El alambre se cierra conectando un alambre horizontal entre los extremos.

Encuentre el campo magnético en el origen.

Hint: $\tan\beta = \frac{r}{dr/d\theta}$

