

EJERCICIO 6
ELECTROMAGNETISMO FI2A2 PRIMAVERA 2008

PROFESOR: ROMUALDO TABENSKY
AUXILIARES: DAPHNEA ITURRA, MAXIMILIANO SALINGER
24 DE SEPTIEMBRE, 2008

TIEMPO: 25 MINUTOS

Un protón de carga e cuya rapidez es v , se lanza en ángulo recto con un campo magnético uniforme $\vec{B} = B\hat{z}$. ¿Cuánto se desvía la trayectoria del protón de una línea recta tras haber recorrido una distancia d ? Justifique claramente su resultado.