



Tomás Ricardo Basile Álvarez Electro magnetimo 11 5/5 f) Muestra que para puntos en el eje z tu respuesta es consistente con el compo exacto $R^2 = \frac{\mu_0 T}{2} \frac{R^2 + z^2)^{3/2}$ (wondo $Z^{7}R$ Tenems B(F) = Not R (2004 F + 300 6) 4 3 0 = 0 y que P = 2, T= 2 En el eje z se tiene que Entonces (050 = 1 , Sen 0 = 0 Si Zes regalivo => B(+)= Mo IR2 ED 0= T/2 y etmices 1050=-1, 1== 3 y ahre Mioricas que el compo real es B(z) = Mot R^2 $R^2 + Z^2$ Encualquier posquia magnitud estignalPero como 3 DR desprecionos R2 frante u 22 por lo que Entencer el cappo real es B(2) = MOI que conade (n) no