**Pregunta de Alumno**

“*Buenas Tardes Profesor, soy un Alumno del curso 5.B de la EPET 3 que está cursando la Materia de Laboratorio de Máquinas Eléctricas bajo su Dirección, quisiera hacerle una pregunta sobre el TP de Magnetismo, A pesar de que tenemos el material que usted subió a la plataforma, me gustaría que me explique de donde se obtiene el resultado de la longitud media de un núcleo de Chapa en el siguiente electroimán. No entiendo de donde sacan los valores de las longitudes medias en los ejemplos.”*

**Respuesta:**

**Hola. te respondo por el foro del AVM**

La longitud media del circuito magnético es lo que esta marcado con línea punteada en la figura. Para este caso :

***Lfe***= (14+6+14+6)cm = 40 cm = 0.4 m Longitud del núcleo de hierro

***Laire***= (0,2+0,2)cm = 0,4 cm = 0,004 m Longitud del núcleo de aire

---------------------------------------------------…………………………………..

**Pregunta alumno Nº 2**

*“quisiera saber como se calcula la superficie de contacto de un electroimán con las siguientes dimensiones”*

**Respuesta:**

La superficie de contacto serán las zonas sombrada en azul, para este caso hay dos superficies de 1 cm2 cada una, dando un total de 2 cm2. Esto debe pasarse a m2