

## Problema #2

---

Se tiene un circuito magnético como el ilustrado en la figura, el material del núcleo es acero de fundición y tiene un factor de apilamiento de 0.96, la bobina tiene devanadas 5000 vueltas.

- a) ¿Qué corriente se requiere en la bobina para establecer un flujo de 185,000 líneas en el entrehierro ( $\delta$ ) ?
- b) ¿Qué flujo producirá en el entrehierro ( $\delta$ ), una corriente de 1 A en la bobina?

