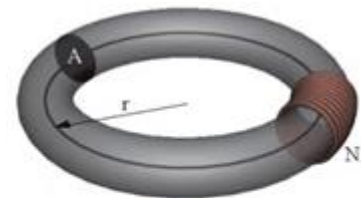


Problema #1

Se tiene un anillo de sección recta circular uniforme, con un diámetro interno de 15 cm y un diámetro externo de 20 cm. El anillo está construido de material llamado acero laminado en frío. Se devana sobre el anillo una bobina de 1200 vueltas.

- ¿Qué flujo producirá en el anillo una corriente de 1 A en la bobina?
- ¿Qué corriente se requiere en la bobina para establecer un flujo de 70,000 Líneas en el anillo?
- ¿Cuál es el máximo flujo que puede circular por el toroide cuando esta saturado?



Area de la sección
recta circular y uniforme

