

MATERIALES MAGNÉTICOS

Nombre estudiante:

Instrucciones: Complete los siguientes enunciados que se le presentan.

1. En los circuitos magnéticos, en los que el sentido del campo magnético varía constantemente, se utilizan materiales magnéticos .
2. Las pérdidas por inversión magnética están formadas por pérdidas por y pérdidas por parásitas.
3. Para reducir las pérdidas por corrientes parásitas los núcleos deben estar formados aisladas unas de otras.
4. El espesor de las capas aislantes entre chapas deberá variar entre μm
5. Unas pérdidas por inversión magnética elevadas suponen una disminución del del aparato eléctrico afectado.
6. Las chapas para dínamos y generadores tienen un espesor de mm.
7. Las chapas para transformadores tienen un espesor de mm.
8. En los componentes de alta frecuencia para telecomunicaciones se utilizan las ferritas magnéticas .
9. Los materiales blandos permiten fácilmente invertir el sentido de la .
10. Los imanes artificiales se fabrican con materiales magnéticos .