

1. Cromo indique que propiedades contiene aquella la adición de ese metal
Incremento marcado de inoxidable de la composición.
2. A que se denomina potencial de seebeck.
Fuerza electromotriz inducida térmicamente.
3. Cuales de los siguiente valores corresponden al valor de la resistividad normalizada del cobre.
0,017241 ohm /mm²/m.
4. Cuales de las siguientes características corresponden a las aleaciones cromo níquel.
Coeficiente de resistividad elevado.
5. Respecto a la cte dieléctrica de los no conductores cual de las siguientes sentencias es correctas.
Su valor es variable dependiendo de la temperatura y la frecuencia.
6. Que efecto producen las cargas acumuladas en un dieléctrico.
Fenómeno de absorción dieléctrica.
7. Indique cual de las siguientes es la definición correcta del factor de potencia en cuerpos dieléctricos.
Es el valor del ángulo de fase coseno de ϕ .
8. Indique cual es la definición correcta del μ máximo de un cuerpo ferromagnético.
El punto cuya tangente a la curva pasa por el origen de ordenadas.
9. Indicar cual de los tres materiales que se mencionan a continuación no pertenece al grupo de los paramagnéticos.
El cobalto.
10. En los materiales magnéticos se verifica el envejecimiento por el cual aumenta notoriamente las perdidas ante campos magnéticos alternos, indique cual de las causas que se describen provoca tal fenómeno.
Material que presenta elevada cantidad de impurezas en su retículo cristalino.
11. El máximo porcentaje de silicio agregable a la aleación de hierro silicio para las laminas esta limitado por.
Progresivo endurecimiento de los laminados que dificultan su troquelado.
12. En que caso conviene realizar un apilado de núcleo con forma rectangular de 1,5 veces a.
Inductores con corriente CC y CA superpuesta.
13. La reluctancia de un objeto magnético puede no mantenerse cte, indique en cual de los casos que se enuncian.

En casos en el que el μ del material es variable.

14. Cual es la separación entre espiras que habitualmente se adopta en inductores multicapa tipo nido de abeja.
0,25 del diámetro del conductor.
15. En un inductor con corriente CC y CA diseñado correctamente mediante curvas M cual es el efecto de un aumento en el valor de la componente de CA presente.
Produce un aumento del μ incremental del núcleo, lo que se refleja en un aumento de la inductancia.
16. Para el caso de inductores sometidos a CC y CA resulta conveniente utilizar un núcleo con un apilado del orden de 1,5 veces el valor de a , cual de los siguientes es la razón para proceder de ese modo.
Obtener un núcleo armado con la mejor relación reluctancia / peso del núcleo.
17. Como disminuye el efecto de inductancia dispersa en un transformador.
Con devanados subdivididos en capas anchas de poco espesor (no es ancha es alta, estaba mal).
18. En transformadores de audio frecuencia cual es el efecto de una inductancia dispersa elevada.
Atenúa las frecuencias altas.
19. Los materiales de ferrita se destacan por.
Bajas pérdidas por corrientes parasitas.
20. Dibujo de núcleo acorazado.