

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 Cual es la impedancia en el codo de una pista ruteada 90 - 90.

Espesor Pista --> 12 m

Er--> 4.5

Espesor cobre --> 1



Espesor Placa --> 0.185 mr

Respuesta: 51,30

La respuesta correcta es: 37,93

## Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Determinar la Inductancia Efectiva. Características de la Bobina.

F = 10.7 MHz

D = 16 mm (diámetro)

I = 38 mm (longitud)

L = 100 mH (inductancia)

Respuesta: 156,64

Q

La respuesta correcta es: 156,49

## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Que diámetro exterior en mm tiene un toroide T300

Seleccione una:

- a. 76.2
- b. 132.1
- c. 57.1
- d. 101.6

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 76.2



Comentario:



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Acero Dulce – 2000, Permalloy 78 – 100K, Ferroxcube 3 – 1500, Niquel – 600

# Pregunta 9 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Determinar la Sección Real del conductor empleado en una Bobina de una capa y Núcleo de Aire. Ief = 1.8 A J = 4 A/mm2

Frec: 23875 Hz
(Resultado con tres decimales)

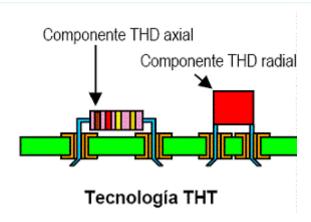
Respuesta: 0,444

La respuesta correcta es: 0,457



Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Según la norma IPC 2221 que consideraciones se deben respetar en relación al doblado de patas de componentes THT del lado de la soldadura?.

El angulo de doblado debe estar entre 15° y 45°

El angulo de doblado puede ser mayor que 45°

Al doblar la pata, ésta no se puede extender fuera del perímetro del pad

Al doblar la pata, ésta se puede extender fuera del perímetro del pad

Al doblar la pata, ésta se puede extender fuera del perímetro del pad

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El angulo de doblado debe estar entre 15° y 45° – Verdadero, El angulo de doblado puede ser mayor que 45° – Falso, Al doblar la pata, ésta no se puede extender fuera del perímetro del pad – Verdadero, Al doblar la pata, ésta se puede extender fuera del perímetro del pad – Falso

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

#### Evalúe las siguientes descripciones:

- 1 La colofonia su usa para limpiar de oxido el PCB.
- 2 La temperatura de activación de flux RMA <= 100<sup>c</sup>



- 3 La temperatura de reflow para estaño lead free debe ser menor a 250°C
- 4 La temperatura de reflow para estaño 63 -37 debe ser mayor 180 y menor que  $300^{\circ}\text{C}$

pdfelement

5 - El tiempo de calentamiento debe estar entre 20 y 30 segundos

#### Seleccione una:

- a. 1- V
  - 2 F
  - 3 F
  - 4 V
  - 5 F 🗙
- b. 1- V
  - 2 F
  - 3 F
  - 4 F
  - 5 V
- o. 1- V
  - 2 V
  - 3 F
  - 4 F
  - 5 V
- O d. 1- V
  - , u. i
  - 2 F
  - 3 V
  - 4 V
  - 5 V
- e. 1- V
  - 2 F
  - 3 V
  - 4 V
  - 5 F

#### Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 1- V

- 2 F
- 3 V
- 4 V
- 5 F

Elimina la filigrana digital ahora

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Un Resonador Magnetico de 3T multiemisor tiene un campo magnético cuya intensidad es de .... gauss

Respuesta: 30000

La respuesta correcta es: 30000

## Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Si deseo viajar a la final de Rusia 2018 (Junio de 2018). Cual sera el monto de dinero que debo invertir (Noviembre de 2016) para poder pagar la entrada que costará 1100 USD mas el aéreo 25500 ARS. Al cabo de 8 meses agrego al monto inicial invertido 12500 ARS.

1USD = 15.4 ARS

Tasa de Interés Mensual = 1,85 %

Meses: 18

Respuesta: 19716,81

Calculo interés por 10 meses. Luego agrego los 12500 para determinar el valor necesario en Noviembre de 2016.

La respuesta correcta es: 19717,45

## Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre

1,00

Con un flujo de fondos de

2016: -78000

2017: 12000

2018: 15500

2019: 16800

2020: 17000

2021: 22000

Tasa de Interés Plazo fijo Anual: 22.0%.

¿Cual es el resultado del VAN? (poner el resultado obtenido sin decimales)

Respuesta:

-26790,51

La respuesta correcta es: -9721

Pregunta 15 Sin contestar	Determinar la inducción pico en Gauss del inductor J20-330V con las condiciones de operación que se listan:
Puntúa como 1,00	AI = 1,1 (corriente pico en amperes).
	vueltas = 22,2
	Area: determinar segun el tipo de toriode. Buscar el que se corresponde. Usar PDF nucleos toroidales.
	Respuesta: X
	La respuesta correcta es: 5009,61

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Para eliminar el magnetismo remanente debo...

#### Seleccione una:

- a. Aumentar la corriente que circula por el circuito
- b. Aumentar el entrehierro
- oc. Eliminar la corriente del bobinado
- d. Invertir la fase de la tensión aplicada al bobinado

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Invertir la fase de la tensión aplicada al bobinado