

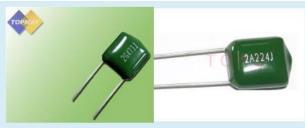
	Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 1- V 2 - F 3 - V 4 - V 5 - F
Pregunta 4 Correcta Puntús 3,00 sobre 3,00  Marcar pregunta	A que espesor de cobre corresponde  4 Onza/pulgada  0.140 mm   1 Onza/pulgada  35um   2 Onza/pulgada  0.000070 m
	Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 4 Onza/pulgada → 0.140 mm, 1 Onza/pulgada → 35um, 2 Onza/pulgada → 0.000070 m
Pregunta 5 Correcta Puntúa 8,00 sobre 8,00  Marcar pregunta	Se debe seleccionar la tecnología del capacitor a emplear en un circuito con las siguientes características:  Valor: 22uF - Tension de Trabajo: 24V - Frecuencia: 1Khz - DF = 0.01 - IR >= 10 <sup>5</sup> (diez a la seis)  Seleccione una:  a. CLASS II  b. PC X  c. PTFE  d. PET  e. NPO
	Respuesta correcta PTFE> Teflón La respuesta correcta es: PTFE
	Comentario:
Pregunta 6 Finalizado Puntúa 3,00 sobre 3,00	Cuales son los procesos que se realizan en forma reiterada sobre un wafer  El silicio puro se calienta para llevar al estado solido, se introduce el crital para la obtencion de la barra. Giran en sentido contrario. Proceso CZ.  Luego se obtiene el lingote de silicio y se prepara para la obtencion de wafer, los cuales pasan a un proceso de pulido mecanico y luego quimico.Luego, quedan listos para el proceso de fabricacion de chips, con una rigurosidad menor a 0.1nm.
V Marcar pregunta	
	Comentario:
Pregunta 7 Corrects Puntús 3,00 sobre 3,00  Marcar pregunta	Un motor de un auto de scalectric de 0.35T, tiene un campo magnético cuya intensidad es de gauss  Respuesta: 3500

La respuesta correcta es: 3500

Pregunta 8 Determinar la inducción pico (Bpk) en Gauss del inductor J20-330V con las condiciones de operación que se listan: Incorrecta L=33uH Puntúa 0,00 sobre AI = 9,1 (corriente pico en amperes). 4.00 Marcar Area: determinar segun el tipo de toriode. Buscar el que se corresponde. Usar PDF nucleos toroidales. pregunta Respuesta: 14333,33 La respuesta correcta es: 25342,63 Pregunta 9 Cual será la temperatura final de un inductor en las siguientes condiciones de trabajo: Incorrecta Cobre a 25° de temperatura ambiente Puntúa 0,00 sobre I = 1.8 A 8.00 R = 0.75 ohm Marcar Seccion = 124 mm2 pregunta Respuesta: 26,95 El delta en base a los calculos es de 44°C. La temperatura final sera 25°C+45°C = 69°C La respuesta correcta es: 70 Pregunta 10 Determinar la Inductancia Efectiva. Características de la Bobina. Correcta F = 10.7 MHz Puntúa 8,00 sobre D = 16 mm (diámetro) 8,00 I = 38 mm (longitud) Marcar L = 100 mH (inductancia) pregunta Respuesta: 156,49

La respuesta correcta es: 156,54





¿Cual es la Capacidad Resultante se están en PARALELO?

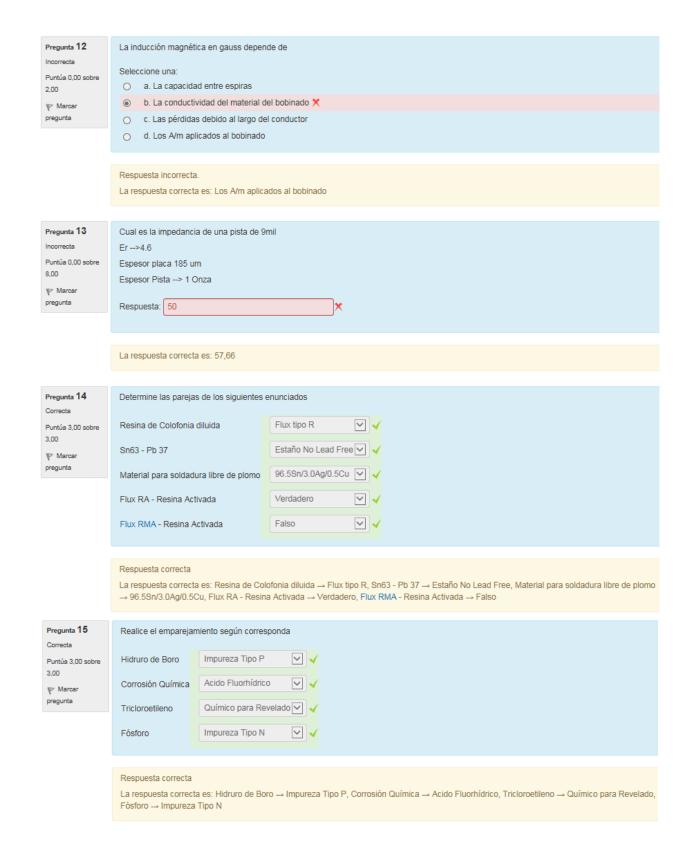
Seleccione una:

- O a. 14.98nF
- O b. 189.85nF
- o c. 38.72nF
- d. 267nF 

  ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 267nF



# Pregunta 16

Correcta

Puntúa 3,00 sobre

Marcar pregunta Que diámetro exterior en mm tiene un toroide T400

#### Seleccione una:

- a. 101.6 

  ✓
- O b. 132.1
- O c. 76.2
- O d. 57.1

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 101.6

# Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 10,00

Marcar pregunta Determinar la Sección Real del conductor empleado en una Bobina de una capa y Núcleo de Aire.

lef = 3.75 A

J = 4 A/mm2

Frec: 37862 Hz

(Resultado con tres decimales)

Respuesta: 0,937

937

La respuesta correcta es: 1,164

# Pregunta 18 Corrects

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Marcar pregunta



¿Cual es la Capacidad Resultante se están en SERIE?

## Seleccione una:

- o a. 6.79nF
- O b. 16.62nF
- ⑥ c. 1.66nF
- O d. 5.19nF

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1.66nF

# Pregunta 19

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Marcar pregunta

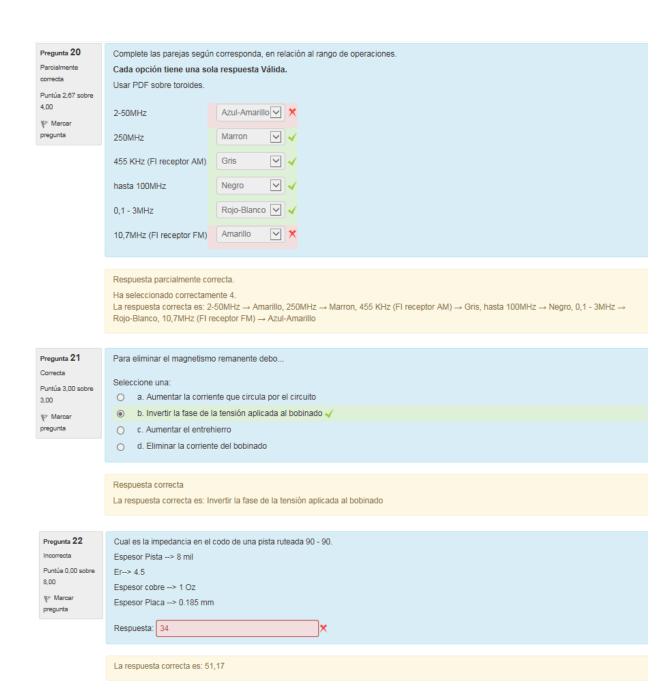
## Un capacitor de tipo PTFE es de:

#### Seleccione una:

- a. Poliester
- o b. Sulfuro de Polifenileno
- O c. Policarbonato Film
- d. Politetrafluoroetileno ✓
- e. Polipropileno
- f. Naftalato Polietileno
- g. Papel Film Poliestireno

### Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Politetrafluoroetileno



Finalizar revisión