Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00





Empleando las Tablas o las Curvas de corrección de Funciones de 2º Grado, indique el <u>valor</u>en Grados que tendrá la fase de una función de 2º Grado, a la mitad de la pulsación de resonancia (Wo/2), si el factor de amortiguamiento (Zita) es de 0,1

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto . Indique dos decimales sin redondeo.

Respuesta:

-7.59

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Editar pregunta

Dada la siguiente función de 2° Grado indique el valor del factor de amortiguamiento [ζ].

$$F_P = \frac{1}{35 \times P^2 + 67375 \times P + 428,75 \times 10^6}$$

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto . Indique dos decimales sin redondeo.

Respuesta:

0,27

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Dada la siguiente función de 2º Grado indique el valor de la asintota de la constante total en dB, al trazar el diagrama de Bode de módulo.

$$F_P = \frac{1000}{32 \times P^2 + 40400 \times P + 24 \times 10^6}$$

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto . Indique dos decimales sin redondeo.

Respuesta: -87,60

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Empleando las Tablas o las Curvas de corrección de Funciones de 2º Grado indique el valor en dB que tendrá el módulo de una función de 2º Grado, a la mitad de la pulsación de resonancia (Wo/2), si el factor de amortiguamiento (Zita) es de 0,1

<u>NOTA</u>: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto. Indique dos decimales sin redondeo.

Respuesta: 2,42

Pregunta **5**

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

$$F_P = \frac{1}{40 \times P^2 + 32400 \times P + 72,9 \times 10^6}$$

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto . Indique dos decimales sin redondeo.

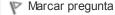
Respuesta:

0,3

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Editar pregunta

Dada la siguiente función de 2° Grado indique el valor de la pulsación natural o de resonancia ω_0 en [radianes/seg].

$$F_P = \frac{1}{35 \times P^2 + 67375 \times P + 428,75 \times 10^6}$$

NOTA:

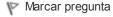
Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use como separador decimal la coma y no el punto.

Respuesta: 3500

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Editar pregunta

Empleando las Tablas o las Curvas de corrección de Funciones de 2º Grado, indique el valoren Grados que tendrá la fase de una función de 2º Grado, a la pulsación de resonancia (Wo), si el factor de amortiguamiento (Zita) es de 0,2

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto. Indique dos decimales sin redondeo.

c

Respuesta:

-90

Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta



Dada la siguiente función de 2º Grado indique el valor de la pulsación natural o de resonancia ωο en [radianes/seq].

$$F_P = \frac{1}{40 \times P^2 + 32400 \times P + 72,9 \times 10^6}$$

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use como separador decimal la coma y no el punto .

Respuesta:

1350

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00



Editar pregunta

Empleando las Tablas o las Curvas de corrección de Funciones de 2º Grado, indique el valor en dB que tendrá el módulo de una función de 2º Grado, a la pulsación de resonancia (Wo), si el factor de amortiguamiento (Zita) es de 0.2

NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades y además que el separador decimal es la coma y no el punto . Indique dos decimales sin redondeo.

Respuesta:

7,95

| regunta 10 | |
|------------------|--|
| in responder aún | |
| untúa como 1,00 | |
| Marcar pregunta | |
| Editar pregunta | |

Complete los espacios en blanco de las oraciones propuetas con el texto correcto. Si el zita de una función de 2º grado es igual a 1 se trazará el diagrama como Elegir... si fuera el de una raíz doble fuera del origen. A medida que el valor de Zita es mas bajo, <u>aumenta</u> el error al trazar el Elegir... diagrama asintótico sin corrección. Si el zita de una función de 2º grado es inferior a 0,3 se deberá Elegir... el diagrama, con las Tablas para tal fin. Si el zita de una función de 2º grado es superior a 0,3 y menor o igual que 1 Elegir... no será necesario utilizar las Tablas para tal fin. Si el zita de una función de 2º grado es superior a 1 se deberá obtener Elegir... las raices de la misma y tratarlas como raices simples fuera del origen.

Siguiente