


Pregunta 1

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 valoren Grados que tendrá la fase de una función de 2º Grado, a la mitad de la pulsación de resonancia ($\omega_0/2$), si el factor de amortiguamiento (ζ) 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:

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta [Editar pregunta](#)

Dada la siguiente función de 2º 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:

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:

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 ($\omega_0/2$), si el factor de amortiguamiento (ζ) 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:

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta Editar pregunta

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

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


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:

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

 Editar pregunta

Dada la siguiente función de 2º 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:

Pregunta 7

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 valoren Grados que tendrá la fase de una función de 2º Grado, a la pulsación de resonancia (ω_0), si el factor de amortiguamiento (ζ) 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: **Pregunta 8**

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta [Editar pregunta](#)

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


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

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

Respuesta: **Pregunta 9**

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 pulsación de resonancia (ω_0), 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:

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta Editar pregunta

Complete los espacios en blanco de las oraciones propuestas con el texto correcto.

Si el zita de una función de 2º grado es igual a 1 se trazará el diagrama como si fuera el de una raíz doble fuera del origen.

Elegir... ▼

A medida que el valor de Zita es mas bajo, aumenta el error al trazar el diagrama asintótico sin corrección.

Elegir... ▼

Si el zita de una función de 2º grado es inferior a 0,3 se deberá corregir el diagrama, con las Tablas para tal fin.

Elegir... ▼

Si el zita de una función de 2º grado es superior a 0,3 y menor o igual que 1 no será necesario utilizar las Tablas para tal fin.

Elegir... ▼

Si el zita de una función de 2º grado es superior a 1 se deberá obtener las raíces de la misma y tratarlas como raíces simples fuera del origen.

Elegir... ▼

Siguiente