

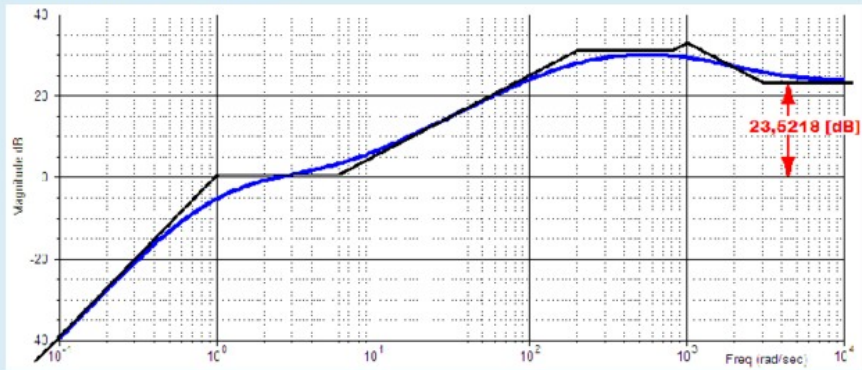
Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

☒ (P) ✓

☐ (P+1)

☐ (P+10)

☐ (P+20)

☐ (P+30)

☐ (P+50)

☐ (P+100)

☐ (P+300)

☒ (P+800) ✓

☐ (P+1000)

☐ (P+2000)

☒ (P+3000) ✓

☐ (P+5000)

☒ 1º Raiz no listada ✓

☒ 2º Raiz no listada ✓

☐ 3º Raiz no listada

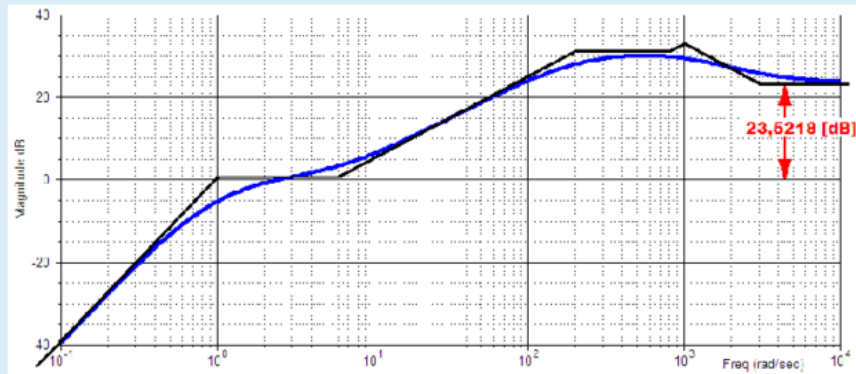
Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

- ☐ (P)
- ☒ (P+1) ✓
- ☐ (P+10)
- ☐ (P+20)
- ☐ (P+30)
- ☐ (P+50)
- ☐ (P+100)
- ☒ (P+200) ✓
- ☐ (P+800)
- ☒ (P+1000) ✓
- ☐ (P+2000)
- ☐ (P+3000)
- ☐ (P+5000)
- ☒ 1º Raiz no listada ✓
- ☒ 2º Raiz no listada ✓
- ☐ 3º Raiz no listada

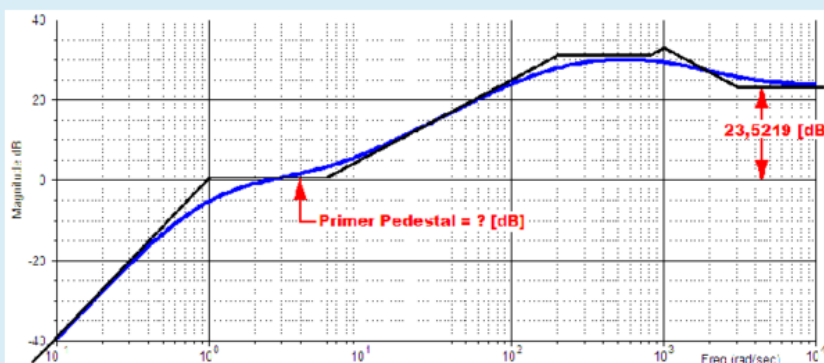
Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el primer pedestal.



NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use la coma, como separador decimal. Si el resultado es negativo ponga el signo menos delante y luego el valor sin dejar espacios. Emplee tres decimales en sus resultados.

Respuesta: 0,668 ✓

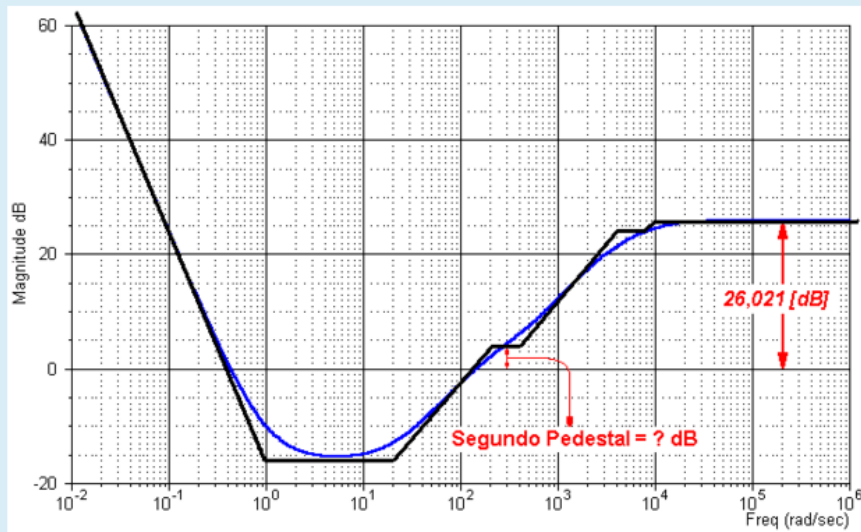
Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

- ☐ (P)
- ☒ (P+1) ✓
- ☐ (P+10)
- ☒ (P+20) ✓
- ☐ (P+30)
- ☐ (P+50)
- ☐ (P+100)
- ☐ (P+300)
- ☒ (P+400) ✓
- ☐ (P+1000)
- ☐ (P+2000)
- ☐ (P+3000)
- ☐ (P+5000)
- ☒ (P+8000) ✓
- ☒ 1º Raiz no listada ✓
- ☐ 2º Raiz no listada
- ☐ 3º Raiz no listada

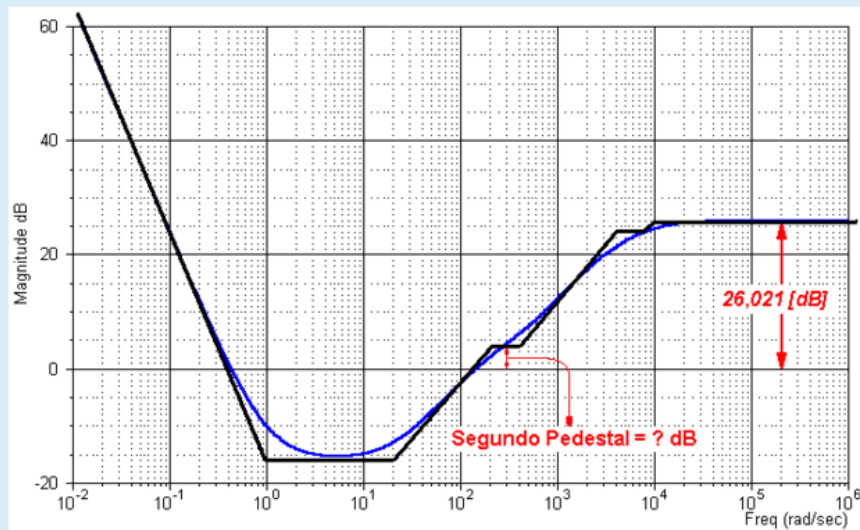
Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

- ☒ (P) ✓
- ☐ (P+1)
- ☐ (P+10)
- ☐ (P+20)
- ☐ (P+30)
- ☐ (P+50)
- ☐ (P+100)
- ☒ (P+200) ✓
- ☐ (P+800)
- ☐ (P+1000)
- ☐ (P+2000)
- ☒ (P+4000) ✓
- ☐ (P+5000)
- ☒ (P+10000) ✓
- ☒ 1º Raiz no listada ✓
- ☐ 2º Raiz no listada
- ☐ 3º Raiz no listada

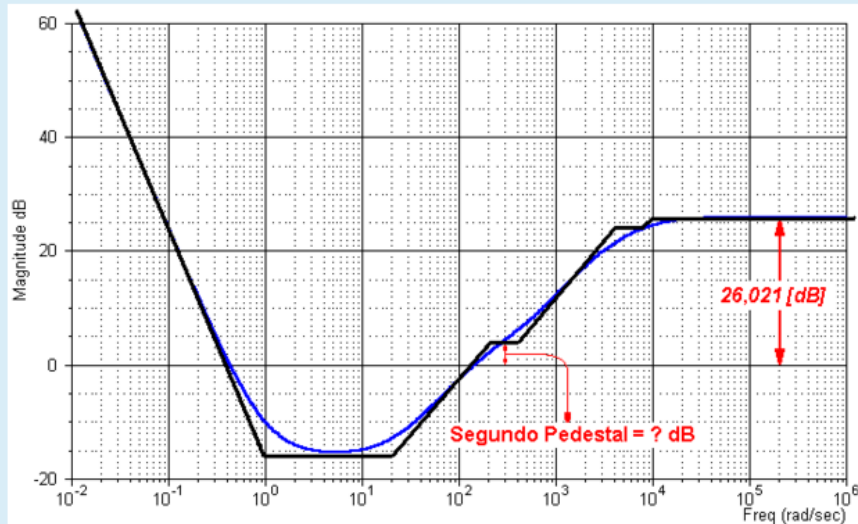
Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el segundo pedestal.



NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use la coma, como separador decimal. Si el resultado es negativo ponga el signo menos delante y luego el valor sin dejar espacios. Emplee tres decimales en sus resultados.

Respuesta: ✓

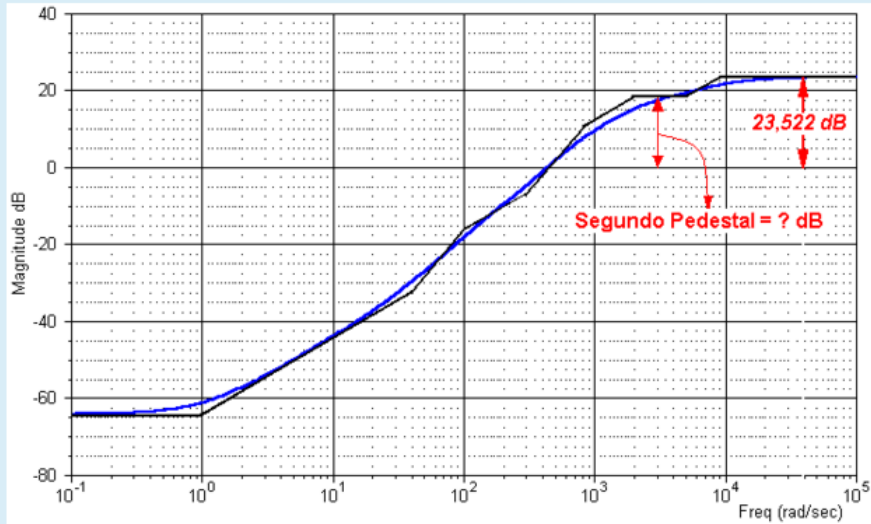
Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

- ☐ (P)
- ☒ (P+1) ✓
- ☐ (P+10)
- ☐ (P+20)
- ☐ (P+30)
- ☒ (P+40) ✓
- ☐ (P+100)
- ☒ (P+300) ✓
- ☐ (P+800)
- ☐ (P+1000)
- ☐ (P+2000)
- ☐ (P+3000)
- ☒ (P+5000) ✓
- ☐ (P+6000)
- ☐ 1º Raiz no listada
- ☐ 2º Raiz no listada

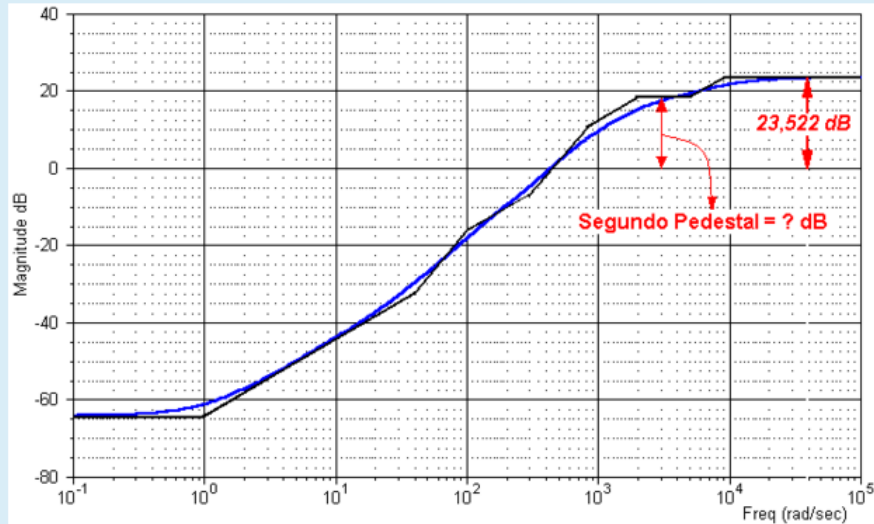
Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raíces del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.



Seleccione una o más de una:

- ☐ (P)
- ☐ (P+1)
- ☐ (P+10)
- ☐ (P+20)
- ☐ (P+30)
- ☐ (P+50)
- ☒ (P+100) ✓
- ☐ (P+200)
- ☐ (P+300)
- ☐ (P+1000)
- ☒ (P+2000) ✓
- ☐ (P+3000)
- ☐ (P+5000)
- ☐ (P+10000)
- ☒ 1º Raiz no listada ✓
- ☒ 2º Raiz no listada ✓
- ☐ 3º Raiz no listada

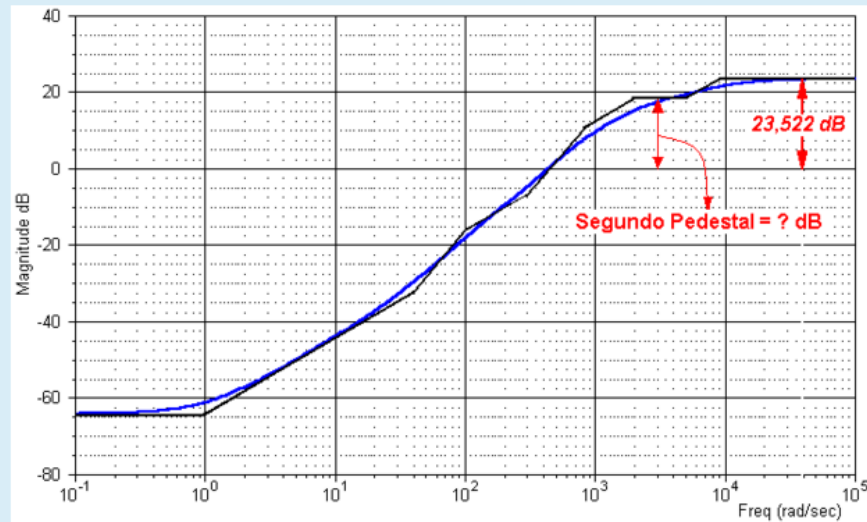
Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dado el siguiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el segundo pedestal.



NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use la coma, como separador decimal. Si el resultado es negativo ponga el signo menos delante y luego el valor sin dejar espacios. Emplee tres decimales en sus resultados.

Respuesta: ✓

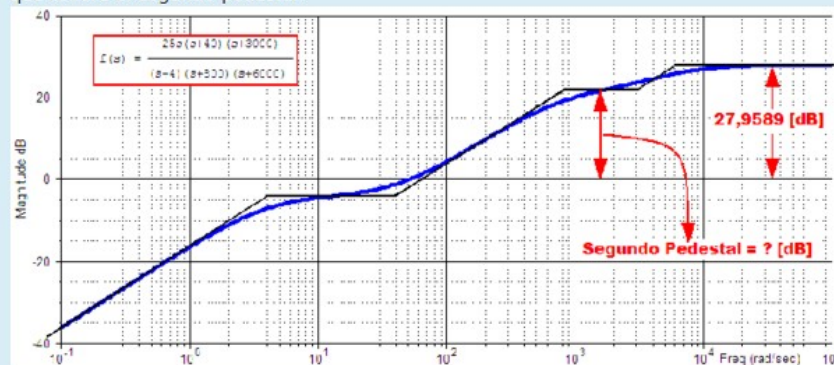
Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente función de transferencia $F(s)$ y su correspondiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el segundo pedestal.



NOTA: Recuerde poner solo el valor numérico sin unidades, use la coma, como separador decimal. Si el resultado es negativo ponga el signo menos delante y luego el valor sin dejar espacios. Use tres decimales en su resultado.

Respuesta: ✓