INSTRUCTIVO:

Para el caso de respuestas de raices del numerador(CEROS) o del denominador (POLOS), seleccione todas las raices que considere correctas para responder la consigna.

Las raices sugeridas se ordenaron en orden creciente.

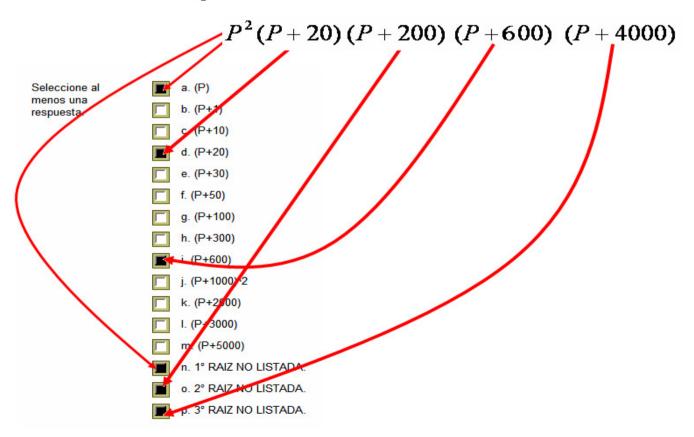
Si algúna raiz o raíces, no se encuentra dentro del listado deberá seleccionar la opción " 1° RAIZ NO LISTADA", " 2° RAIZ NO LISTADA", etc. Tenga en cuenta este ordenamiento. Ver EJEMPLO.

Recuerde que para cada tema ,el total de las respuestas correctas suma 100%, mientras que las respuestas incorrectas restaran una parte proporcional del total.

En los ejercicios en que se requiere valores numéricos en dB (Temas 3, 6, 9 y 10) recuerde que se exige una presición de tres decimales sin redondeo y que debe utilizarse la coma (,) y no el punto (.) como separador decimal. Además recuerde que si el valor es negativo, debe agregar el signo menos (-).

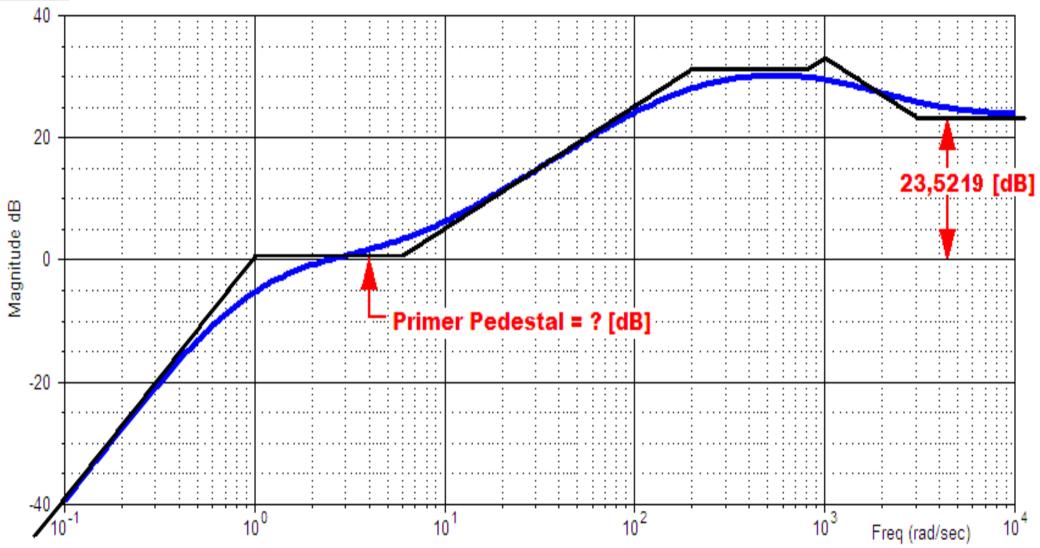
Ejemplos : valor calculado 20.134145789 escribir 20,134 . valor calculado -20.134145789 escribir -20,134 .

<u>Ejemplo</u>: Forma de completar el cuestionario en MOODLE cuando se requieren las raices del numerador o del denominador, a partir de un diagrama de Bode de módulo. Supongamos que se obtuvieron las siguientes raices :

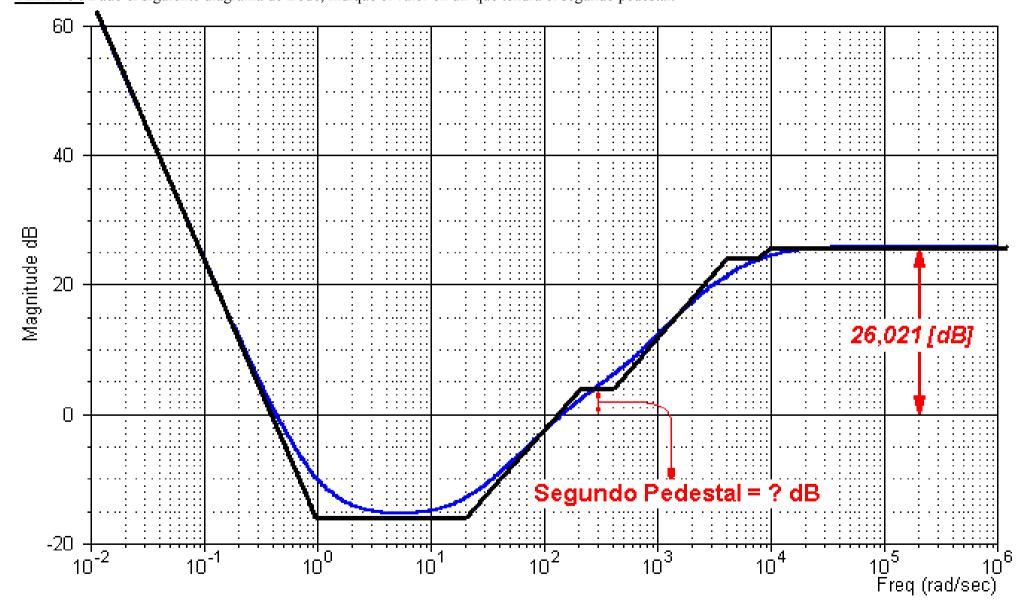


<u>TEMA 1 :</u> Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente. <u>TEMA 2 :</u> Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.

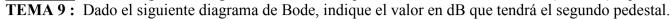
TEMA 3 : Dado el siguiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el primer pedestal.

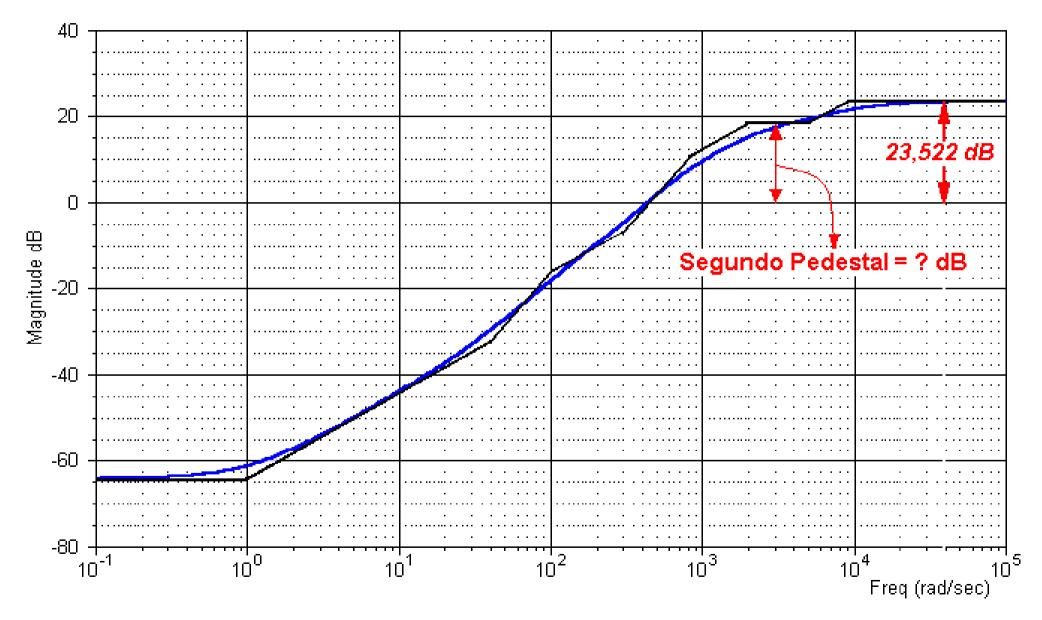


<u>TEMA 4 :</u> Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente. <u>TEMA 5 :</u> Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente. <u>TEMA 6 :</u> Dado el siguiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el segundo pedestal.



TEMA 7: Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del numerador (CEROS), que tendrá la función de transferencia correspondiente. **TEMA 8**: Dado el siguiente diagrama de Bode, indique las raices del denominador (POLOS), que tendrá la función de transferencia correspondiente.





TEMA 10 : Dada la siguiente función de transferencia F_(S) y su correspondiente diagrama de Bode, indique el valor en dB que tendrá el segundo pedestal.

