

Entrega: 3 de Septiembre de 2013, en clase

NOTA : Esta tarea debe ser entregada en clase en formato impreso. Para cada una de las preguntas formule una explicación para lo que observa, las cuales deben ser entregadas también en forma impresa.

PROBLEMA 1 (10 puntos) Vaya a la siguiente página web: <http://www.phys.unsw.edu.au/jw/hearing.html>. Utilice la aplicación disponible para medir el umbral de mínima audición, es decir la curva que describe para cada frecuencia el nivel de intensidad necesario para apenas escuchar cada uno de los tonos. Grafique la curva obtenida o imprímala directamente desde la página. Discuta

PROBLEMA 2 (10 puntos) Utilice nuevamente la página web: <http://www.phys.unsw.edu.au/jw/hearing.html>, pero esta vez fije una referencia de 48 dB para el nivel de 1kHz, y obtenga la curva que iguala el nivel de intensidad percibida para cada una de las frecuencias respecto al tono de referencia. Grafique la curva obtenida o imprímala directamente desde la página. Discuta.

PROBLEMA 3 (10 puntos) Utilice una vez más la página web: <http://www.phys.unsw.edu.au/jw/hearing.html>, fijando ahora una referencia de 36 dB para el nivel de 1kHz, y obtenga la curva que iguala el nivel de intensidad percibida para cada una de las frecuencias respecto al tono de referencia. Grafique la curva obtenida o imprímala directamente desde la página. Discuta.