
TRABAJO PRÁCTICO GRUPAL N°1

Realizar un ***informe Técnico*** con fotografías que contengan los siguientes ítems:

- 1) Coloque en el informe los datos técnicos del sonómetro a usar.
- 2) Realizar la medición con sonómetro en con curva de atenuación A y respuesta lenta de un ruido emitido por un ciclomotor a revoluciones constantes a las distancias establecidas al momento de la práctica. Realizar el cálculo teórico a las distancias citadas y corroborar la similitud de los resultados. Establecer el error porcentual cometido respecto al teórico en cada medición. Acompañar los resultados de fotografías.
- 3) Midiendo el ruido a una distancia x de la fuente, realizar variaciones de la aceleración del ciclomotor y determinar en por lo menos tres estados distintos en mediciones de 180 segundos cada una, el nivel de ruido continuo equivalente obtenido del sonómetro integrador. Completar el protocolo 85/12 de la SRT.
- 4) Considerando que si el operario que maneja la máquina (que los está simulando un ciclomotor), estuviera expuesto a 8 hs laborales diarias sin posibilidades de alejamiento, rotación de personal o aislación de la misma, teniendo la posibilidad de seleccionar entre los dos protectores auditivos presentados, cual seleccionaría en cada uno de los casos. ¿Sería suficiente con ellos o debería adoptar otro de mayor atenuación? Usando cualesquiera de los dos, ¿no estaría sobreprotegido el operario? Adjunte la ficha técnica de cada uno de los protectores auditivos seleccionados.
- 5) Realizar la Medición de ruidos molestos que provoque está “Máquina” al ingreso del colegio u establecer según la normativa como se encuadra el ruido. Tomar fotografías.