

Tema: Medidas de ruidos

Herramientas de tema
Visualización

1. 15/07/2009, 12:58#1

jgo22



Novel

Fecha de ingreso

jul 2009

Mensajes

4

Medidas de ruidos

Hola a todos...

Estoy haciendo un PFC y necesito tener la gráfica del ruido que hay en el interior de talleres industriales. Tiene que ser el ruido producido por las máquinas del taller y éstas tienen que estar funcionando todas a la vez, o sea, que no necesito el ruido de una única máquina, necesito ruido total... Si alguien me pudiera decir dónde encontrar algún tipo de información... vaya la gráfica de las medidas... éstas pueden ser de Leq o SPL que creo que es la medida que se suele usar...

Lo mismo que para el taller lo necesito para una autovía... Si también alguien conoce algo de información os lo agradecería... ya que ando un poco perdida 🌐🌐
...todo lo que he encontrado no me sirve del todo....

Responder con cita

2. 15/07/2009, 13:30#2

jodos3



Veterano

Fecha de ingreso

ago 2006

Ubicación

Sevilla

Mensajes

398

Estimado jgo22

Lo siento pero quitando al Harris, Amando y Miyara en ambiental hay poco y casi todo divulgativo. Quizas en ebookee.com puedes hacer una busqueda en ingles con Acoustics quizas encuentres algo que se adapte a tus necesidades. A mi para el tema de medidas particularmente me gusta uno pero por desgracia le faltan paginas y traducirlo resulta muyyyy complicadoooo http://books.google.es/books?id=1x_R...esult&resnum=1

Saludos

Responder con cita

3. 16/07/2009, 10:58#3

jgo22

Novel

Fecha de ingreso
jul 2009

Mensajes
4

Muchas gracias por la información...de momento no ha habido mucha suerte pero el libro tiene muy buena pinta....Me podrías aclarar que es el Harris,Amando y Miyara...soy un poco nueva en esto y no sé lo que es...graciasssss

[Responder con cita](#)

4. 17/07/2009, 08:19#4

jodos3

Veterano

Fecha de ingreso
ago 2006

Ubicación
Sevilla

Mensajes
398

Estimado jo22
Son autores de libros, espero que esto te valga para algo. 🤖

LIBROS

1. García Rodríguez, Amando. La contaminación acústica. Fuentes, evaluación, efectos y control. Madrid. SEA. 2006. 84-87985-10-6
2. Penrose, Roger. La nueva mente del emperador. Barcelona. De bolsillo, 2006. 9788483461174.
3. E.K, Foreman Jonh. Sound Analysis and Noise control. New York. Van Nostrand Reinhold. 1990. 0-442-31949-5.
4. Wright, Matthew. Lecture Notes on the Mathematics of Acoustics. London : Imperial College Press, 2004. 1-86094-496-5.
5. Proakis,J.G. y Mnlakis D.G. Tratamiento Digital de Señales, 3º Ed.Madrid. Prentice Hall. Madrid. 1998 84-8322-000-8
6. Barkat, Mourad. Signal Detection and Estimation, 2ª Es. Horwood, MA. Artech House radar liabrary. 2005. 1-58053-070-2
7. Alberola Lopez. Carlos. Probabilidad, variables aleatorias y procesos estocásticos. Una introducción orientada a las telecomunicaciones. Valladolid. Universidad de Valladolid. Secretariado de Publicaciones e Intercambio.2004. 84-8448-307-X.
8. Haykin Simon. Communication sytem. 3ª ed. New York. John Wiley & Sons. 1994. 04711571768
9. Peña, Daniel. Fundamentos de estadística. Madrid. Alianza Editorial. 2001. 84-206-8696-4
10. Chung, Kai Lai. Teoría elemental de la probabilidad y de los procesos estocásticos. Barcelona. Reverté 1983. 84-291-5049-8
24. ISO.Acoustics. Iso standarts handbook vol. 1 y 2. 2ª Ed. ISO central secretariat. Genova. 1995. 92-67-10221-4 y 92-67-10222-2.
25. Aenor. Acustica en la edificación. AENOR. Madrid.2002. 84-8143-310-1

26. Perez Lopez, Cesar y Santin Gonzalez, Daniel. Minería de datos. Madrid : Thomson, 2007. 978-84-9732-492-2.
 27. Perez, Cesar. Técnicas de Análisis Multivariante de Datos. Aplicaciones con SPSS. Madrid : Pearson, 2006. 84-205-4104-4.
 28. . Günther, Kurtze. Física y técnica de la lucha contra el ruido. Bilbao : Urmo, 1973. 84-314-0097-8.
 29. Arau, Higini. ABC de la acústica arquitectónica. Barcelona : CEAC, 1999. 84-329-2017-7.
 30. Hernandez Alonso, Jose. Análisis de series temporales económica . Madrid . Esic Editorial, 2006. 9788473564748 .
 31. Recuero Lopez, Manuel. Ingeniería Acústica. Madrid : Thomson Paraninfo, 1999. 84-283-2639-8.
 32. Flores Pereita, Pedro. Manual de acústica, ruidos y vibraciones. Sevilla : s.n., 1999. 84-87579-00-0.
 33. Branek, Leo. Acoustics. s.l. : Amer Inst of Physics, 1986. 0-88318-494-X.
 34. Kinsler, L. Fundamentos de Acústica. Mexico : Limusa, 1988. 968-18-2026-6.
 35. Harris, Cyril M. Manual de medidas acústicas y control del ruido. s.l. : Ed. McGraw-Hill, 1995. 84-481-1619-4.
 36. Miyara, Federico. Control del ruido. Rosario : UNR editora, 1999. 959-673-196-9.
 37. F., Everest Alton. Master HandBook of acoustics. . s.l. : McGraw-Hill, 2001. 0-07-136097-2.
 38. Rossing, T. Springer Handbook of Acoustics. New York : Springer Science Business Media, 2007. 978-0-387-30446-5.
 39. Serret Moreno-Gil, Jaime. Procedimientos estadísticos. Esic editorial. Madrid 1998 ESIC. 1998. 84-7356-171-6
- DOCUMENTOS DE INTERNET
11. swarthmore collage. <http://www.swarthmore.edu>.
[<http://www.swarthmore.edu/NatSci/sciproject/noise/noisequant.html>].
 12. Dto de genetic. UCM. Apuntes de Estadística básica aplicados a la Genética. <http://www.ucm.es/info/genetica/pagi...es/enlaces.htm>. http://www.ucm.es/info/genetica/Estadistica/estadistica_basica.htm
 13. Jens T Broch. Automatic Recording of Amplitude Density Curves. Technical Review 1959-4 Amplitude Density Curves. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1959-4.pdf>
 14. Jens T Broch y Carl G Wahrman. Effective Averaging time of the level Recorder type 2305. Technical Review. 1961-1. Averaging time of level recorders Bruel. N°1. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1961-1.pdf>.
 15. Jens Trampe Broch. Effects of Spectrum Non-linearities upon the peak distribution of Random Signals. Technical Review. 1963-3 Peak distributions of Randon signals. . <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1963-3.pdf>
 16. K.E. Kittelsen and C. Poulsen. Statistical Analysis of Sound Levels. Technical Review. 1964-1 Statistical Distributions Analysis. . <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1964-1.pdf>
 17. K.E. Kittelsen. Introduction to measurement and description of shock. Technical Review. 1964-3 Shock Measurement . <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1964-3.pdf>
 18. R.B. Randall and R. Upton. Digital Filters and FFT Technique in Real-Time Analysis. Technical Review. 1978-1. Digital Filters and FFT

Technique. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1978-1.pdf>

19. Per V Bruel, D Sc. The Enigma of Sound Power Measurements at low frequencies. Technical Review 1978-3. The Enigma of Sound Power Measurements. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1978-1.pdf>

20. N. Thrane, Ph. D. The Discrete Fourier Transform and FFT Analysers. Technical Review 1979-1 The Discrete Fourier Transform and FFT Analysers. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1979-1.pdf>

21. N. Thrane, PhD. SOMM-FFT. Technical Review 1980-2 ZOOM-FFT <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1980-2.pdf>

22. R.B. Randall, B.Tech. BA. Y Jens Hee, M Sc. Cepstrum analysis. Technical Review 1981-3 Cepstrum Analysis. <http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1981-3.pdf>

23. Mitsuo Ohta, Kazutatsu Hatakeyama y Kiminobu nishimura. Electrical engineering in Japan. Col 104, n^o 5, 1984. A Dynamical Method of Predicting the Percentile Levels for nonstationary noise environmental system. Wiley Periodicals, Inc. Faculty of Engineering, Hiroshima University, Japan <http://dx.doi.org/10.1002/ej.4391040516>