

RESUMEN: Doce integrantes de la Universidad Santo Tomas Tunja, participaron en el XXV Congreso Nacional de Física, presentando un total de 5 ponencias; este evento se llevó a cabo en Armenia, en honor al Centenario del Átomo de Bohr.



XXV Congreso Nacional de Física

CENTENARIO DEL ÁTOMO DE BOHR
Armenia 2013

RESÚMENES

ISSN 2346-1195



EF522P

AMPLIFICADOR DE SONIDO

Óscar Fernando Camargo Amézquita, Paula Ximena Sierra Castelblanco, Andrés Felipe Daza Romero
Universidad Santo Tomas De Tunja, Colombia.

La idea de este proyecto se basa en la construcción de un amplificador de sonido teniendo en cuenta conceptos básicos de la física, como en este caso lo serían las ondas y sus clases, las frecuencias del sonido, los tonos, sobretonos, graves, la intensidad del sonido, en fin, una cantidad de fenómenos implícitos en este y que muy pocas veces se conoce su existencia. Hay que tener muy claro que el sonido es una onda mecánica y en la actualidad estas ondas tienen muchas y variadas aplicaciones. Para este caso, no se busca solamente la construcción de un amplificador, sino el análisis que a este se le puede hacer, pues hay que tener en cuenta que del sonido se desprenden una gran cantidad de fenómenos o variantes que sería interesante analizar, pues hoy en día solo nos conformamos con saber que el amplificador aumenta una magnitud y nos permite que se escuche más duro, pero no vemos un poco más allá de esto, no nos damos cuenta de todos la física que allí se nos muestra.

Palabras clave: amplificador, sonido, ondas.

EF547P

LA ENSEÑANZA DEL EFECTO DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL DESARROLLO DE LAS PLANTAS

Andrés Arturo Venegas Segura, Henry Londoño
Universidad Antonio Nariño y Universidad Distrital, Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica

http://es.slideshare.net/lennyn_8137/libro-de-resumenesdel-xxvcnf

Páginas: 87, 125, 138, 229, 262.