

Campanas hechas de tubos de aluminio de 1/2" en Guatemala

Archivado: Campanas, instrucciones para hacer

CAMPANAS DE TUBOS DE CONDUIT

Se puede hacer un juego de campanas de tubos fácilmente. Las campanas pueden proveer horas de entretenimiento musical para los niños y los adultos. Uno no tiene que tener capacitación en la música para hacerlas ni para tocarlas. Esta información le ayudará a hacer su propio juego y utilizarlo eficazmente.

Haciendo su propio juego

Decida si quiere el juego pequeño de 11 campanas o el juego completo de 18 campanas. Con el juego de 11 campanas se pueden tocar sencillas canciones en la clave de C (do) y F (fa). Con el juego de 18 campanas se puede tocar cualquier canción en cualquier clave. Yo recomiendo el juego completo. Además de los tubos, necesitarán comprar clavos o tornillos largos con que golpear las campanas y necesitarán copias de la música. O la música se puede proyectar en Power Point si tiene proyector digital.

Materiales:

1. Tubos: Un tubo de 3 metros (10' para hacer un juego pequeño) o dos tubos de 3 metros (20' para hacer un juego completo) de tubos de aluminio conduit de media pulgada. Se puede comprar en tiendas como Electroma en Guatemala donde venden accesorios eléctricos. Se podrían utilizar otros tubos de otras medidas u otros materiales, pero las medidas (el largo de cada campana) cambiaría. Si usted usa otro material, tendría que experimentar o averiguar para saber las medidas de cada nota en la escala. Multiplique el largo de esa nota por 1.0293 para saber el largo de la próxima nota más baja, o divida por 1.0293 para saber el largo de la próxima nota más alta.
2. Hilo: 15 pies para el juego pequeño; 24 pies para el juego completo.
3. Varitas metálicas: Se pueden usar clavos o tornillos largos para hacer sonar las campanas.

Herramientas:

1. Cortatubos (vea foto): Aunque se podría usar una sierra para cortar metal, el cortatubos es MUCHO más satisfactorio para obtener el largo exacto y más fácil manejar. Se pueden comprar "cortatubos" en tiendas locales que tengan departamento de ferretería. Costarán entre \$5-12.
2. Lima de metal — para hacer más corto el tubo si queda un poco largo (afinarlo) y para limar los hoyos para el hilo.
3. Taladro eléctrico — (para hacer agujeros para el hilo)
4. Cinta para medir (para saber las dimensiones)
5. Marcador permanente--fino (para identificar las campanas)

Dimensiones (el largo de cada campana)

<i>JUEGO PEQUEÑO (11 campanas)</i>	<i>PERFORAR AGUJERO A:</i>
B 12 23/32"	2 27/32"
C 12 3/8"	2 25/32"
D 11 11/16"	2 5/8"
E 11 1/32 "	2 15/32"
F 10 11/16"	2 13/32"
G 10 3/32 "	2 1/4"
A' 9 17/32"	2 1/8"
Bb' 9 1/4"	2 1/16"
B' 9.0"	2 1/32"
C' 8 3/4"	1 31/32"
D' 8 1/4"	1 27/32"

JUEGO COMPLETO (18 campanas)

agregue:

A 13 1/2"	3 1/32"
Bb 13 3/32"	2 15/16"
C# 12 1/32"	2 11/16"
Eb 11 11/32"	2 17/32"
F# 10 13/32"	2 11/32"
Ab' 9 13/16"	2 3/16"
C# 8 1/2"	1 29/32"

Suspensión:

Meta un hilo de 16" en el agujero que hizo con el taladro en los dos lados del tubo. Los agujeros tienen que estar exactamente a 22.4% del extremo del tubo.

Identificación:

Usando un marcador permanente (fino) ponga el nombre de cada campana inmediatamente debajo del hilo en cada lado del tubo. Este (') símbolo significa que es la misma nota que otra del mismo nombre pero una octava más alta.