



Kit di scienza del suono

QWS1207

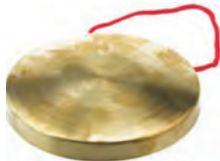
Questo kit viene utilizzato per studiare l'origine, la propagazione, l'amplificazione, il tono del suono tramite i diversi esperimenti contenuti all'interno. Dotato di pratica valigetta per il trasporto che permette di fare esperimenti in diversi ambienti.



Cassa di risonanza



Dispositivo di simulazione a membrana



Gong



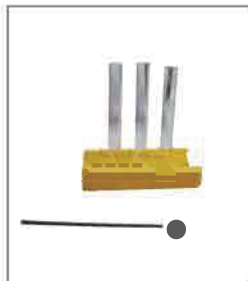
Carillon



Piatti



1. La vibrazione genera un esperimento sonoro
Battendo con il martello il gong si genera un suono. Fermando il gong il suono si interrompe



2. Toni differenti (1)
Inserendo i tubi di plastica nella cassa armonica si noterà che le altezze diversi dei tubi producono toni differenti.



3. Toni differenti (2)
Montando sulla cassa armonica dei pezzi di metallo di diverse lunghezze, si noterà che il suono emesso dai pezzi di metallo cambia in base alla loro lunghezza.



4. La relazione tra l'ampiezza della vibrazione e l'intensità del movimento sull'asta:
Inserire l'asta all'interno della cassa armonica. Agitare l'asta per far emettere un suono. Maggiore è l'ampiezza della vibrazione, più forte è il suono.



5. Esperimento con diapason
Facendo suonare il diapason vicino ad un contenitore con dell'acqua si potranno vedere le increspature della stessa, ciò sta a significare che il suono emette delle vibrazioni.