

FICHA TÉCNICA

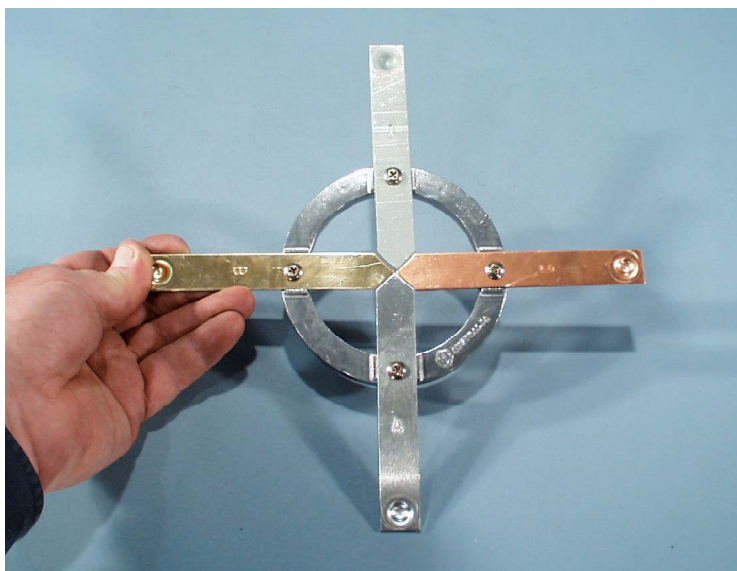
ANILLO DE CONDUCTIVIDAD

FCA00388

DESCRIPCIÓN:

El Anillo de conductividad está diseñado para su uso en la sala de clases. Es una demostración simple de las diferencias en la conducción del calor entre los diferentes metales.

Cuatro tiras: acero, bronce, cobre y aluminio están fijas a un anillo. En el inicio de cada metal se muestra la etiqueta de identificación. Las cuatro tiras descansan en un soporte que reduce la conducción de calor en el anillo de aluminio no deseada. Se coloca un pequeño trozo de cera del tamaño de un poroto en las concavidades del extremo exterior de cada tira metálica.



Cuando se coloca un mechero bunsen bajo el punto medio del anillo, se calientan las tiras de igual manera en el punto central donde se juntan. Observando el derretimiento de las partículas de cera, se puede comparar la conducción del calor de las cuatro tiras de metal.

PRECAUCIÓN: Entregue estricta supervisión porque las tiras de metal se van a poner muy calientes. Después de un rato el soporte de aluminio también se va a calentar y puede quemar los dedos. Siempre tenga pizas disponibles para sostener el anillo o coloque el anillo sobre un trípode. Después del experimento de derretimiento, siempre enfríe el aparato a temperatura ambiente. Antes de comenzar el experimento siempre tenga agua a mano.

Producto diseñado y fabricado por IEC Australia. Comercializado por INDAGA CIENCIAS.