



## Énergie à travers les solides

### Explicatif

L'énergie passe à travers tous les états de la matière, y compris les solides, les liquides et les gaz. Ici, l'énergie sonore sous forme de vibrations se déplace d'un diapason solide à l'autre.

### Questions d'enquête

1. Que vois-tu et ressens-tu lorsque le maillet tape sur le diapason ?
2. Peux-tu arrêter le mouvement de l'énergie ?
3. Pourquoi est-il important que les ingénieurs tiennent compte de la manière dont les différents matériaux transmettent l'énergie ?

### “Le savais-tu?” et histoires

Une tempête de vent a provoqué l'effondrement du pont suspendu de Tacoma Narrow en 1940. Cet effondrement est un exemple dramatique de la façon dont l'énergie provenant de forces externes, comme le vent, peut avoir un impact sur une structure. (Besoin d'inclure l'image du pont.)

