



Reflexión, Absorción y Transmitancia de las Ondas

Activity for Kids

Vaso de precipitados que desaparece DIY

Material List

- 1 Vaso de precipitados de vidrio borosilicato
- 1 Recipiente de vidrio transparente
- 1 Litro de aceite vegetal

Instructions

- 1 Coloca el vaso de vidrio borosilicato dentro del recipiente de vidrio más grande.
- 2 Llena el vaso de precipitados y luego el recipiente con el aceite a unos $2/3$ de la altura.
- 3 ¡Mira cómo desaparece el vaso!

How It Works

¡El vaso de vidrio borosilicato desapareció! Esto es posible porque el aceite y el vidrio tienen propiedades ópticas muy similares. Las ondas de luz se transmiten a través de ambos materiales sin mucha reflexión, absorción o refracción. Normalmente, vemos objetos cuando la luz se refleja en ellos y en nuestros ojos. Debido a las propiedades similares de estos dos materiales, la luz pasa de uno a otro sin reflejarse en nuestros ojos, por lo que no podemos ver el vaso de precipitados.