

## Arbeitsauftrag 2a

Wie breitet sich der Schall in verschiedenen Materialien aus? Lege eine tickende Uhr auf den Tisch oder auf ein langes Lineal. Lege deine Ohren auf den Tisch (auf das Lineal) und schiebe die Uhr so weit weg, bis das Geräusch nur noch schwach hörbar wird. Notiere den Ort und miss die Entfernung mittels eines Stabs. Höre dann der tickenden Uhr aus derselben Entfernung zu, ohne die Ohren auf den Tisch/das Lineal zu legen. Kannst du das Ticken der Uhr aus einer kleineren oder einer größeren Entfernung hören, ohne die Ohren auf den Tisch/das Lineal zu legen? Formuliere daraus eine Schlussfolgerung.

**Schlussfolgerungen:**