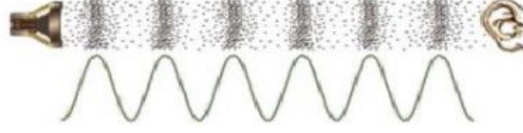


الصوت



- تبدأ جميع الأصوات **باهتزازات** وتحريك جسيمات الهواء ذهاباً وإياباً
- ثم تشكل موجات صوتية تتكون من الانضغاطات والتخلخلات



كيف ينتقل الصوت :



- ينتقل الصوت عبر الأجسام الصلبة والسائلة والغازية
- لا ينتقل الصوت عبر الفراغ والقضاء الخارجي لعدم وجود مادة
- ينتقل الصوت أبطأ في الأجسام الغازية مثل الهواء
- ينتقل الصوت أسرع عبر الأجسام السائلة مثل الماء
- ينتقل الصوت أكثر سرعة عبر الأجسام الصلبة مثل الخشب والحديد والزجاج

املا كل فراغ مما يلي بالمصطلح المناسب من القائمة:

وسط الموجة _ الانضغاطات _ موجة صوتية _ التخلخلات _ الفراغ

- 1 * _____ هي مناطق الهواء التي تشتمل على عدد كبير من الجسيمات.
- 2 * _____ هي مناطق الهواء التي تشتمل على عدد قليل من الجسيمات .
- 3 * سلسلة التخلخلات و الانضغاطات التي تنتقل عبر المادة _____ .
- 4 * المادة التي تنتقل الموجة من خلالها _____ .
- 5 * منطقة تحتوي على قليل من الجسيمات او لا يحتوي على جسيمات .