

ورقة عمل (2) : الصّوت

الوحدة الخامسة : الضوء و الصوت

التاريخ :

الأهداف / الهدف : أن يُفرّق الطّالب بين المادة التي تعكس الصّوت و المادة التي تمتص الصّوت .

السؤال الأول :

أنظر الصورتين أدناه، فكّر ثم أجب:



فسرّ سبب انزعاج الفتاة من صوت حفر الحائط بينما، عدم انزعاج الشّخص النائم على الرغم من ارتفاع الضّجيج في الغرفة المُجاورة له .

---

---

---

---

## السؤال الثاني:

أ. وضح المقصود بظاهرة صدى الصوت.

---

---

ب. صنّف المواد الآتية في الجدول ، إلى مواد عازلة و مواد عاكسة للصوت وذلك بوضع إشارة  $\vee$  عند

الخيار الصحيح :

المادة	عازلة	عاكسة
الحديد		
الورق		
الملابس		
بلاط السيراميك		
الأسفنج		
الحائط		

السؤال الثالث :

ادرس الجدول الآتي والذي يوضح سرعة انتقال الصوت في أوساط مختلفة .

المادة	سرعة الصوت ( م/ث )
أ	3700 م/ث
ب	1600 م/ث
ج	340 م/ث

استعن بالجدول لتجيب عن الأسئلة التالية:

1. إذا علمت بأن المواد السابق ذكرها في الجدول هي ( هواء - نحاس - مياة البحر).

وافق بين الرموز ونوع المادة .

أ. ب. ج.

فسر سبب اختيارك السابق ، يُمكن الاستعانة بالرسم .