

أرسمُ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصحيحةِ لكلِّ سؤالٍ مما يلي:

١. يبينُ الجدولُ التالي مقارنةً بينَ سرعةِ الصوتِ في أوساطٍ مختلفةٍ:

| المادّةُ | سرعةُ الصوتِ                |
|----------|-----------------------------|
| صلبةٌ    | كبيرةٌ                      |
| سائلةٌ   | متوسطةٌ                     |
| غازيةٌ   | قليلةٌ                      |
| فراغٌ    | لا ينتقلُ الصوتُ في الفراغِ |

ينتقلُ الصوتُ بسرعةٍ أكبرَ في:

أ. قضبانُ النحاسِ

ب. الماءُ

ج. الهواءُ

د. الفضاءُ الخارجيّ

٢. مبدأُ عملِ أجهزةِ السونارِ هو:

أ. مرورُ موجاتِ الصوتِ في الجسمِ.

ب. زيادةُ سرعةِ الصوتِ في الموادِّ المختلفةِ.

ج. تحديدُ موقعِ الأجسامِ في الفضاءِ الخارجيّ.

د. ارتدادُ موجاتِ الصوتِ عن الجسمِ.

٣. تعتمدُ حدّةُ الصوتِ على:

أ. الترددِ

ب. الامتصاصِ

ج. الصدى

د. الانعكاسِ

٤. الصّدَى هو:

أ. امتصاصُ موجاتِ الصوتِ.

ب. انكسارُ الصوتِ خلالَ مروره بحاجزٍ.

ج. تكرارُ سماعِ الصوتِ المنعكسِ عن حاجزٍ.

د. اهتزازُ الجسمِ.

المعلمة / نسيم الحرازي