

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 |
- يتنقلُ الصوتُ بسرعةٍ أكبرَ في:
- أ. قضبانِ النحاسِ
ب. الماءِ
ج. الهواءِ
د. الفضاءِ 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 عنِ الجسمِ.
٣. تعتمدُ حدّةُ الصوتِ على:
- أ. التردّدِ
ب. الامتصاصِ
ج. الصدى
د. الانعكاسِ
٤. الصّدَى هو:
- أ. امتصاصُ موجاتِ الصوتِ.
ب. انكسارُ الصوتِ خلالَ مروره بحاجزٍ.
ج. تكرارُ سماعِ الصوتِ المنعكسِ عنُ حاجزٍ.
د. اهتزازُ الجسمِ.

المعلمة / نسيم الحرازي