

# Тест по теме «Звук. Отражение звука»

# 1. Какова скорость звука в воздухе?

А. 300 м/с

Б. 340 м/с

В. 440 м/с

Г. 500 м/с

**2. Как меняется скорость звука при уменьшении плотности среды?**

А. Увеличивается

Б. Не меняется

В. Уменьшается

Г. Меняется волнообразно

### **3. Звуковая волна в воздухе является:**

- А. Поперечной
- Б. Продольной
- В. Перпендикулярной
- Г. Параллельной

## 4. Эхо образуется в результате:

- А. Отражения двух звуковых волн
- Б. Отражения двух препятствий
- В. Отражения препятствия от звука
- Г. Отражения звука от препятствия

**5. Для того, чтобы человеку услышать эхо, необходим промежуток между двумя звуками в:**

А. 0,04 сек

Б. 0,06 сек

В. 0,08 сек

Г. 0,1 сек

## **6. Действие рупора основано на свойстве звука:**

- А. Отражаться от гладких поверхностей**
- Б. Отражаться от круглых поверхностей**
- В. Отражаться от квадратных поверхностей**
- Г. Отражаться от шероховатых поверхностей**

**7. С какой частотой колеблется барабанная перепонка, когда до неё доходит звук с длиной волны 2м?**

А. 340 Гц

Б. 170 Гц

В. 240 Гц

Г. 70 Гц

**Спасибо за труды!**

