

## 人教版物理八上第二章第3节 声的利用 练习

### 1. 选择题

根据图中所示信息，判断下列说法正确的是



- A. 蝙蝠可以发出频率为400Hz的声音
- B. 人能听到蝙蝠发出的所有频率的声音
- C. 人听觉频率范围比人发声频率范围要大
- D. 15Hz的声音只要振幅足够大，人耳是能听到的

### 2. 选择题

下列图中，主要描述声音能够传递能量的是()



### 3. 选择题

医生用听诊器给病人检查身体，这是因为听诊器能

- A. 改变声音 B. 减少声音分散 C. 加强振动 D. 以上解释都不对

### 4. 选择题

超声波是人耳听不见的声音，但它有着广泛的应用。在下列设备中，利用超声波工作的是（ ）

- A. 验钞机
- B. 微波炉
- C. 电视遥控器
- D. 潜艇上的声呐系统

### 5. 选择题

生活在海边的渔民经常看见这样的情景：风和日丽，平静的海面上出现一把一把小小的“降落伞”——水母，它们在近海处悠闲自得地升降、漂游。忽然水母像是收到什么命令似的，纷纷离开海岸，游向大海，不一会儿，狂风呼啸，波涛汹涌，风暴来临了。就划线部分，以下解释合理的是

- A. 水母接收到了次声波 B. 水母接收到了超声波
- C. 水母感受到了温度的突然变化 D. 水母感受到了地磁场的变化

### 6. 选择题

你观察过下列现象吗？安静的傍晚，狗竖起耳朵在警觉地谛听。这是由于（ ）

- A. 狗听到很远处人们手机的对话
- B. 狗惊呆了
- C. 狗听到人耳所不能觉察的某些高频率的声音