

人教版初二物理上册：2.4“噪声的危害与利用”知识综合练习题

1. 选择题

下列与声现象有关的说法中正确的是（ ）

- A. 一切发声的物体都在振动
- B. 公路旁安装“声障墙”是在声源处减弱噪声
- C. 声和电磁波都能传递信息，且都可以在真空中传播
- D. 声音在空气中的传播速度为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$

2. 选择题

下列有关声音的说法中，正确的说法是（ ）

- A. 真空不能传声 B. 发声体振动频率越高，响度越大
- C. 发声体的振幅越大，频率越高 D. 戴耳罩是在声源处减弱噪声

3. 选择题

下列措施中，属于在声源处控制噪声的是

- A.  街头安装噪声监测器
- B.  道路两旁设置隔音板
- C.  学校附近禁止鸣笛
- D.  飞机旁工作人员佩戴耳罩

4. 选择题

学生们正在教室内上课，为了，下列措施可行的是

- A. 老师讲课的声音大一些 B. 在教室周围植树
- C. 每个学生都带一个防噪声耳罩 D. 在教室内安装噪声监测装置

5. 选择题

下列做法属于在传播途径中控制噪声的是（ ）

- A. 汽车进入市区后禁止鸣喇叭 B. 图书馆里不能大声喧哗
- C. 飞机旁的工作人员带上耳罩 D. 高速公路两侧安装透明板墙

6. 选择题

噪声严重影响人们的生活和工作，以下控制噪声的办法中可行的是

- A. 通过科学研究使噪声声源不发生振动