

2021-2022学年初中物理八年级第二单元练习题含解析

1. _____

关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A．我们常说的“女高音歌唱家”和“男低音歌唱家”，其中“高”“低”是指声音的响度
- B．城市部分道路两旁设置了隔音板，这是在传播过程中减弱噪声
- C．通过科学监测发现大象可以用次声波交流，这种次声波不是由振动产生的
- D．医用“B超”是利用超声波诊断病情，人们听不到是因为声音频率太低

2. _____

2022年3月14日，广东省惠州市惠东县海域发生4.1级地震，附近城市的居民表示有不同程度的震感。一些动物能感觉到地震之前发出的声波，而人耳却听不见，这是因为此声波（ ）

- A．声音的响度较小
- B．振动频率低于20Hz
- C．为超声波
- D．不具有能量

3. _____

二胡和小提琴都属于弦乐器，我们能够区分它们演奏时的声音是由于它们的（ ）

- A．音色不同
- B．响度不同
- C．音调不同
- D．频率不同

4. _____

关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A．声音可在真空中传播
- B．声音是由物体振动产生的
- C．“轻声细语”指的是降低声音的音调
- D．控制噪声只有消声一个环节

5. _____

智能音箱通过网络让用户以语言对话的交互方式，实现影音娱乐、生活服务等多项功能的操作。以下说法中错误的是（ ）

- A．智能音箱接收到信息后依靠扬声器的振动才能发出声音
- B．对智能音箱发布指令“大点儿声”，目的是改变声音的音调
- C．智能音箱能根据语言指令来完成指定操作，说明声音可以传递信息