

人教版八年级物理上册：2.3“声音的利用”知识拓展练习题

1. 选择题

超声波已广泛应用于人们生活的各个领域。下列关于超声波利用中说法正确的是

- A. 用超声波查看零件内部结构说明超声波具有能量
- B. 用超声波除去人体内的结石说明超声波能传递信息
- C. 用B超查看胎儿的发育情况说明超声波能传递信息
- D. 用超声波清洗眼镜片说明超声波能传递信息

2. 选择题

关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A. 雷雨天，总是先听到雷声，稍后才能看到闪电
- B. 声音从空气传入水中音调发生了变化
- C. 弹奏吉他时，在不同位置按压吉他弦是要改变弹奏的响度
- D. 超声波能击碎人体内“结石”是因为声波具有能量

3. 选择题

下列有关声现象的说法中正确的是

- A. 可以根据响度来判断歌手是谁
- B. 声音可以传递信息和能量
- C. 关闭门窗可以防止噪声的产生
- D. 物体不振动也能发出声音

4. 选择题

下列对四幅图的描述，哪一个是正确的



- A. 医生诊病时使用的听诊器能使病人心跳的响度增大



- B. 摩托车的消音器，其主要作用是在人耳处减弱噪声



- C. 通过声呐探测海深，主要是利用了声音能传递信息