

人教版初二上册物理 第二章 声现象 单元测题带答案和解析

1. 填空题

如图甲所示，敲响的音叉接触水面能溅起水花，说明声音是由于物体的_____产生的；如图乙，鱼儿能听见拍手声，说明_____可以传播声音。



甲 乙

2. 填空题

声音是由物体的_____产生的，声音的传播需要_____，真空中不能传播声音。声音不仅可以在空气中传播，还可以在液体和固体中传播，但传播速度不一样，当温度相同时，在_____中传播速度最大。

3. 填空题

敲打铜锣，因锣面_____而发出声音，而在月球上由于没有空气，宇航员即使再用力敲打，他也不能直接听到锣声，这是因为_____不能传声。

4. 填空题

乐音的三个特性分别是响度、_____和_____。女同学的声音较尖细，是指她声音的_____较高。

5. 填空题

噪声是当代社会的公害之一，它是由发声体的_____产生的，有资料显示，噪声每经过一条100m宽的林带可降低20—25分贝，从减弱噪声的途径看，这是在_____中降低噪声的。

6. 填空题

如图，医生正在用听诊器为病人诊病。听诊器运用了声音_____（选填“传递能量”或“传递信息”）的道理；来自患者的声音通过橡皮管传送到医生的耳朵，这样可以提高声音的_____（选填“音调”或“响度”）。



7. 填空题

用牛皮纸刮动梳齿，纸片振动起来，并发出声音。快速刮动梳齿比缓慢刮动梳齿时纸片振动得_____，这说明快速刮动纸片发出的声音音调_____。

8. 填空题

东林书院名联“风声、雨声、读书声，声声入耳”表明声音可以在_____中传播；声音在15℃的空气中的传播速度是_____m/s；声音在空气中以_____的形式传播。