

湖北省黄冈市四校联考2021年中考物理一模试卷

单选题

1. 单选题

在央视2套“是真的吗”栏目中，一位网友演示了一把如图所示的“铜丝琴”；他将一根张紧的铜丝两端与扬声器接通，铜丝旁边放置一块磁铁，用手指拨动铜丝，就能使扬声器发声，演奏出优美的乐曲。这个声音是（ ）



- A. 振动的铜丝直接发出的 B. 空气振动而发出的 C. 通电铜丝在磁场中受力振动而发出的 D. 振动的铜丝切割磁感线产生感应电流使扬声器发出的

2. 单选题

我市在重要的位置都安装了“电子眼”，形成“天网”。关于“电子眼”的光学知识说法正确的是（ ）

- A. “电子眼”的镜头是凹透镜 B. “电子眼”形成的像是正立的实像 C. 物体距离“电子眼”越远，所成像越小 D. “电子眼”成像原理与显微镜物镜成像原理相同

3. 单选题

如图所示，将冰块放于单层的不锈钢盆中，并加入适量的盐，用筷子搅拌大约半分钟，盆中冰与盐水混合物的温度低于 0°C 。将装有西瓜汁的小塑料杯放在盆中的冰块里，几分钟后西瓜汁变成了水果冰棍，这时观察到盆外壁出现白霜，下列说法正确的是（ ）



- A. 西瓜汁变成了冰棍，属于凝华现象 B. 西瓜汁变成冰棍的过程，内能增加 C. 吃冰棍感觉凉爽，因为冰棍含有的热量少 D. 白霜是盆周围的水蒸气放热形成的

4. 单选题

如图所示，是某学生设计的“都市蚂蚁”概念车，这款概念车小巧实用，有利于缓解城市交通拥堵。下列关于“都市蚂蚁”概念车的说法正确的是（ ）

