

2022年九年级物理下半期单元测试带答案与解析

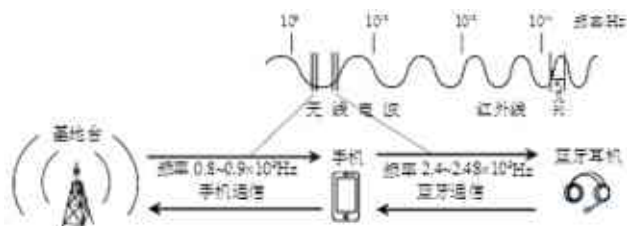
1. 选择题

关于电与磁的说法不正确的是（ ）

- A. 电磁波不能在真空中传播
- B. 奥斯特实验说明电流周围存在磁场
- C. 地磁南极在地理北极附近，地磁北极在地理南极附近
- D. 发电机是利用电磁感应现象制成的，工作时将机械能转化为电能

2. 选择题

使用蓝牙耳机接听手机来电，信号传输示意图如图，蓝牙通信的电磁波（ ）



- A. 是紫外线
- B. 在真空中传播速度为 $3 \times 10^8 \text{ m/s}$
- C. 波长比蓝光电磁波短
- D. 在真空中传播速度比手机通信的电磁波小

3. 选择题

美籍华人高锟在光纤物理学方面取得的突破性成果，最终促使光纤通信问世。光纤通信

- A. 利用电流传输信息
- B. 利用光传输信息
- C. 传输信息量很小
- D. 传输信息时损耗大

4. 选择题

关于接收无线电波的过程，下列说法正确的是（ ）

- A. 接收无线电波→检波→高频放大→调谐→低频放大
- B. 接收无线电波→调谐→高频放大→检波→低频放大
- C. 接收无线电波→高频放大→调谐→检波→低频放大
- D. 接收无线电波→低频放大→调谐→检波→高频放大

5. 选择题

下列功能互联网不能实现的是（ ）

- A. 查阅资料，看新闻
- B. 现金交易
- C. 远程教育，远程医疗
- D. 购物，视频，聊天

6. 选择题

能源、信息和材料是现代社会发展的三大支柱，关于能源、信息，下列说法正确的是

- A. 太阳能是不可再生能源
- B. 石油作为当今世界的主要能源，是可再生能源
- C. 手机通信是利用电磁波来传递信息的
- D. “北斗”导航是利用超声波进行定位和导航的

7. 选择题

下列设备工作时，接收但不发射电磁波的是（ ）