

2022年九年级物理下册单元测试试卷带解析及答案

1. 选择题

3G手机通俗地说是指第三代手机。它能够利用3G无线通信网络处理图像、音乐、视频流等多种媒体形式，提供包括网页浏览等多种信息服务。3G网络传输信息是利用

A. 微波 B. 超声波 C. 红外线 D. 可见光

2. 选择题

人造地球同步卫星常用于通讯、气象、广播电视等方面，以实现同一地区连续工作，下列关于同步卫星的说法正确的是（ ）

- A. 卫星相对于地面来说是运动的
- B. 卫星是利用超声波来传递信息的
- C. 卫星上的太阳能电池板将化学能转化为电能
- D. 卫星相当于太空中的微波中继站

3. 选择题

南方的雪灾是得部分地区断电，人们不能正常收看电视节目。某同学为了了解有关雪灾的情况，他根据所学的有关收音机的知识，自制了一台极简单的收音机。但有这台收音机收听广播时，总是能同时听到许多台的信号，致使收听效果不好。造成这种现象的主要原因是这台收音机缺少（ ）

A. 天线 B. 检波器 C. 调制器 D. 调谐器

4. 选择题

关于声波和电磁波，下列说法正确的是

- A. 利用声波和电磁波可以实验地球和月球间的通信
- B. 手机、微波炉、电视遥控器、收音机等都是利用电磁波工作的
- C. 声波可以传递信息和能量，电磁波只能传递能量
- D. 声波遇到障碍物可以发生反射，而电磁波不会

5. 选择题

小明和妈妈用手机通电话，下列说法正确的是（ ）

- A. 两部手机间依靠超声波传递信息
- B. 在空气中声与电磁波传播速度相同
- C. 妈妈要求小明说话声音大些，这是要求增大声音的响度
- D. 小明依据声音的音调听出接电话的是妈妈

6. 选择题

我市目前已全面开通了4G手机通信业务。使用4G手机不仅可以通话，还可以随时通过无线网络上网。下列说法正确的是

- A. 电磁波不能在真空中传播 B. 4G手机通话是直接传输声信号
- C. 电磁波在空气中的传播速度是340m/s D. 手机无线上网是利用电磁波传输信号

7. 选择题

无线电波和光波传播的主要区别在于无线电波

- A. 不能反射 B. 不能通过真空