

2022年九年级上半年物理单元测试在线免费考试

1. 选择题

转动收音机调谐器的旋钮

- A. 选定某一频率的电台信号 B. 调节收音机的音量
C. 把音频信号转换成声音 D. 把声音信号从高频调制信号中检出来

2. 选择题

关于微波，下面说法不正确的是

- A. 微波是指频率很高、波长很短的无线电波
B. 微波大都沿地球表面绕射，所以可以实现全球通信
C. 卫星通信就是用通信卫星作为微波的中继站
D. 微波大致沿直线传播，需要每隔50 km左右建一个中继站

3. 选择题

目前，很多汽车的驾驶室里都有一个叫做GPS(全球卫星定位系统)接收器的装置。GPS接收器通过接收卫星发射的导航信号，实现对车辆的精确定位并导航。卫星向GPS接收器传送信息依靠的是

- A. 红外线 B. 超声波 C. 电磁波 D. 激光

4. 选择题

下列说法正确的有

- ①光纤通信具有传输信息量大、信号衰减小等特点；
②火箭发射利用的燃料是液态氢，是因为它含有的热量多；
③微波炉是运用电磁波来工作的；
④固定电话的听筒把变化的电流变成声音；
⑤电磁波的频率越高，在空气中传播的速度就越大；
⑥手机无线上网是利用声波传输信息。
A. ①④⑥ B. ②③⑤ C. ①③④ D. ②③④

5. 选择题

下列关于信息传递的说法，正确的是

- A. 声、光和电磁波都能传递信息，且都需要介质
B. 水波、声波、电磁波都是物体振动产生的
C. 微波、红光、紫外线都是电磁波
D. 微波通信、卫星通信、光纤通信、网络通信都是利用无线电波传递信息

6. 选择题

下列生活、科技物理实例与其涉及到的主要物理知识的关系，说法正确的是

- A. 塑料挂衣钩被“吸”在墙上 - 磁极间的相互作用规律
B. 汽车上的倒车雷达 - 电磁波
C. 潜水艇的沉与浮 - 伯努利原理
D. 夏天花香扑鼻 - 分子动理论

7. 选择题