

# 物理 单元测试（基础卷）

人教版九年级下学期 | 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

## 一、单选题

1. 电磁波在真空中传播的速度是 $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ ，这个速度是光速的多少倍？

- A. 0.5
- B. 1
- C. 2
- D. 3

2. 下列设备中，利用电磁波进行信息传递的是？

- A. 电风扇
- B. 电视机
- C. 电饭锅
- D. 手电筒

3. 在无线通信中，调制的主要目的是什么？

- A. 提高信号强度
- B. 降低能耗
- C. 将信息加载到电磁波上
- D. 增加传输距离

4. 以下哪种方式不能用于网络通信？

- A. 光纤传输
- B. 同轴电缆
- C. 电磁波
- D. 声波

5. 手机接收信号时主要依赖的是什么？

- A. 电场
- B. 磁场
- C. 电磁波
- D. 电流

6. 电视信号的传输主要依赖于以下哪种物理载体？

- A. 声波
- B. 电流
- C. 电磁波
- D. 机械波

7. 电磁波的传播不需要什么介质？