

2021-2022年高二上册期中调研物理（江苏省沭阳县）

1. 选择题

物理学的发展丰富了人类对物质世界的认识，推动了科学技术的创新和革命，促进了物质生产的繁荣与人类文明的进步，下列说法中错误的是

- A. 1820年，奥斯特发现了电流的磁效应
- B. 库伦发现了电磁感应现象
- C. 安培提出了分子电流假说
- D. 麦克斯韦最终建立了经典电磁场理论

2. 选择题

关于电源和电流，下列各种说法中正确的是

- A. 从能量转化的角度看，电源是把电能转化为其他形式能的装置
- B. 电流的定义式 $I = q/t$ ，适用于任何电荷的定向移动形成的电流
- C. 电荷定向移动的方向就是电流的方向
- D. 闭合回路的导体做切割磁感线的运动就一定有感应电流

3. 选择题

下列四图为电流产生磁场的分布图,其中正确的是()



- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

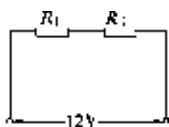
4. 选择题

下列关于磁感应强度的说法正确的是

- A. 由定义式 $B = \frac{F}{IL}$ 知磁感应强度 B 与 F 成正比，与 I 和 L 的乘积成反比
- B. 通电导线在磁感应强度大的地方受力一定大
- C. 某点磁感应强度的方向就是小磁针 N 极在该点的受力方向
- D. 若有一小段通电导体在磁场中不受磁场力的作用，则该点的磁感应强度一定为 0

5. 选择题

两只定值电阻 $R_1 = 60 \Omega$ ， $R_2 = 20 \Omega$ ，电压表一个，练习使用电压表测电压，电路连接如图所示，电源输出电压 $U = 12 \text{ V}$ 不变，先用电压表与 R_1 并联，电压表示数为 U_1 ，再用电压表与 R_2 并联，电压表示数为 U_2 ，则下列说法正确的是



- A. U_1 一定为 9.0 V B. U_2 一定大于 3.0 V
- C. U_1 与 U_2 之和一定为 12 V D. U_1 与 U_2 之和小于 12 V

6. 选择题

质量为 0.2 kg 的小球竖直下落，以 6 m/s 的速度碰触地面，再以 4 m/s 的速度反向弹回。取竖直向