

2021-2022年高二上册10月月考物理免费试卷完整版（江苏省苏州新草桥中学）

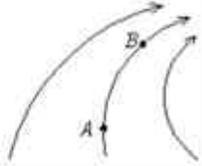
1. 选择题

两个半径相同的金属小球(视为点电荷), 带电荷量之比为1:7, 相距为 r , 两者相互接触后再放回原来的位置上, 则相互作用力可能为原来的

- A. $\frac{4}{7}$ B. $\frac{3}{7}$ C. $\frac{9}{7}$ D. 1

2. 选择题

如图所示, 电场中有A、B两点, 则下列说法中正确的是 ()



- A. 电势 $\phi_A > \phi_B$, 场强 $E_A > E_B$
B. 电势 $\phi_A > \phi_B$, 场强 $E_A < E_B$
C. 将电荷从A点移到B点电场力一定做正功
D. 将 $-q$ 电荷分别放在A、B两点时具有的电势能 $E_{PA} > E_{PB}$

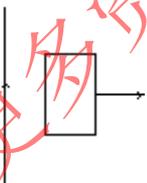
3. 选择题

电源电动势的大小反映的是

- A. 电源把电能转化为其他形式的能的本领大小
B. 电源把其他形式的能转化为电能的本领的大小
C. 电源单位时间内传送电荷量的多少
D. 电流做功的快慢

4. 选择题

如图所示, 通电直导线右边有一个矩形线框, 线框平面与通电直导线共面, 若使线框逐渐远离(平动)通电导线, 则穿过线框的磁通量将 ()



- A. 逐渐减小
B. 逐渐增大
C. 保持不变
D. 不能确定

5. 选择题

用多用电表欧姆挡测电阻时, 下列说法正确的是

- A. 测量前必须欧姆调零, 而且每测一次电阻都要重新调零
B. 为了使测量值比较准确, 应该用两手分别将两表笔与待测电阻两端紧紧捏在一起, 以使表笔与待测电阻接触良好
C. 使用完毕应当拔出表笔, 并把选择开关旋到OFF挡或交流电压最高挡