

高二期中物理题免费试卷在线检测（2021-2022年四川省广安市邻水第二中学）

1. 选择题

关于电场强度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 场强的大小和检验电荷 q_0 的大小成正比
- B. 点电荷在电场中某点受力的方向一定是该点场强方向
- C. 在电场中某点，检验电荷 q_0 所受的力与 q_0 的比值不随 q_0 的大小而变化
- D. 在以点电荷为中心的球面上，由该点电荷所产生的电场的场强处处相同

2. 选择题

下列关于电源电动势的说法，正确的是（ ）

- A. 电源向外提供的电能越多，表示电动势越大
- B. 同一电源接入不同的电路，电动势就会发生变化
- C. 电源的电动势与外电路有关，外电路电阻越大，电动势就越大
- D. 电动势越大的电源，将其他形式的能转化为电能的本领越大

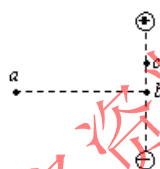
3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 任何带电体的电荷量都是元电荷的整数倍，元电荷是带电量最小的微粒
- B. 电阻率是反映材料导电性能的物理量，电阻率越小，材料的导电性能越好
- C. 将金属丝均匀拉长为原来的两倍，金属丝的电阻和电阻率也变大
- D. 点电荷是理想化的物理模型，只有带电体很小时，才能看成点电荷

4. 选择题

等量异种点电荷的连线和其中垂线如图所示，现将一个带负电的检验电荷先从图中a点沿直线移到b点，再从b点沿直线移到c点，则（ ）



- A. 从a点到b点，电势逐渐增大
- B. 从a点到b点，检验电荷受电场力先增大后减小
- C. 从a点到c点，检验电荷所受电场力的方向始终不变
- D. 从a点到c点，检验电荷的电势能先不变后增大

5. 选择题

两只完全相同的灵敏电流表改装成量程不同的电流表A1、A2，若将两改装后的电流表串联后去测量某一线路的电流，则两只电表（ ）

- A. 指针偏转的角度一定相同
- B. 量程大的电流表内阻一定大
- C. 量程大的电流表读数一定大
- D. 读数一定相同

6. 选择题

如图所示电路，电压保持不变，当开关S断开时，理想电流表A的示数为0.2A，当S闭合时，电