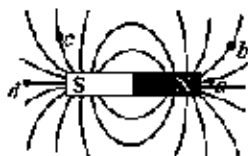


吉林省白山市2020-2021学年高二上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

条形磁铁产生的磁场的磁感线如图所示，图中a、b、c、d四个位置中，磁感应强度最大的位置为（ ）



- A. a B. b C. c D. d

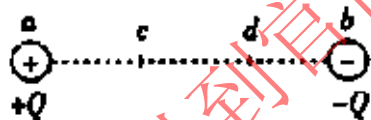
2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 奥斯特首先发现了电磁感应现象 B. 楞次首先提出在电荷的周围存在由它产生的电场这一观点
C. 安培首先提出分子电流假说 D. 库仑首先发现了法拉第电磁感应定律

3. 单选题

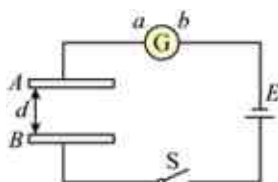
如图所示，在a、b两点固定着两个带等量异种电荷的点电荷，c、d两点将a、b两点的连线三等分，则（ ）



- A. c、d两点的电场强度大小相等，方向相反 B. c、d两点的电场强度大小相等，方向相同
C. 从c点到d点，电场强度先增大后减小 D. 从c点到d点，电势先降低后升高

4. 单选题

如图所示，面积足够大的平行金属板A、B与一电源相连，开关S闭合后，两板间恰好有一带电油滴处于静止状态，下列说法正确的是（ ）



- A. 带电油滴一定带负电 B. 断开开关，若将金属板A向下平移一小段距离，则油滴保持静止
C. 保持开关闭合，若将金属板B向下平移一小段距离，则油滴向上做加速运动
D. 闭合开关的瞬间，灵敏电流计中有 $B \rightarrow A$ 的电流