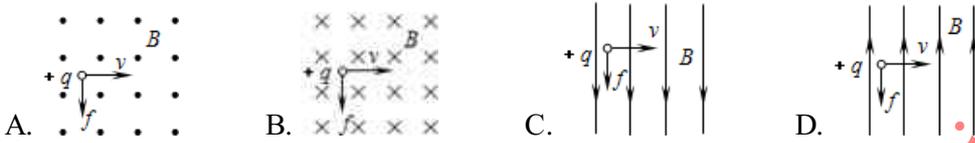


江苏省无锡市2020-2021学年高二上学期物理期终教学质量抽测试卷

单选题

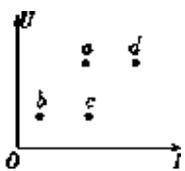
1. 单选题

在下面的四图中，标出了匀强磁场的磁感应强度 B 的方向，电荷运动速度 v 的方向以及电荷所受洛伦兹力 f 的方向。其中正确表示三者方向关系的图是（ ）



2. 单选题

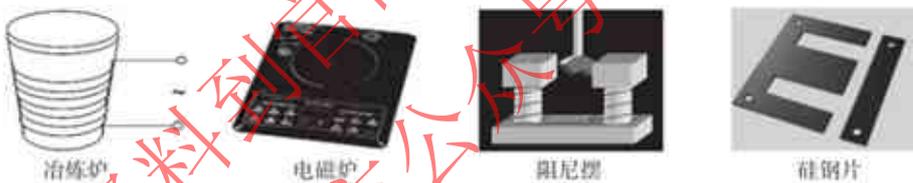
将四个定值电阻a、b、c、d分别接入电路，测得相应的电流、电压值如图所示，其中阻值最接近的两个电阻是（ ）



- A. a和b B. b和d C. a和c D. a和d

3. 单选题

关于涡流，下列说法中错误的是（ ）



- A. 真空冶炼炉是利用通电导线的发热来熔化金属的装置 B. 家用电磁炉锅体中的涡流是由
 交变磁场产生的 C. 阻尼摆摆动时产生的涡流总是阻碍其运动 D. 变压器的铁芯用相互
 绝缘的硅钢片叠成能减小涡流

4. 单选题

在匀强磁场中，一矩形金属线框绕与磁感线垂直的转轴匀速转动。如图所示，产生的交变电动势随时间变化的规律如下左图所示，已知线框内阻为 1.0Ω ，外接一只电阻为 9.0Ω 的灯泡，则（ ）

