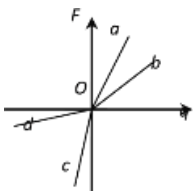


高二2月普通高中调研统一测试物理在线测验完整版（2021-2022年湖北省襄阳市）

1. 选择题

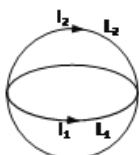
把检验电荷放入电场中的不同点a、b、c、d，测得的检验电荷所受电场力F与其电荷量q之间的函数关系图象如图所示，则a、b、c、d四点场强大小的关系是



- A. $E_a > E_b > E_c > E_d$ B. $E_a > E_b > E_d > E_c$
C. $E_d > E_a > E_b > E_c$ D. $E_c > E_a > E_b > E_d$

2. 选择题

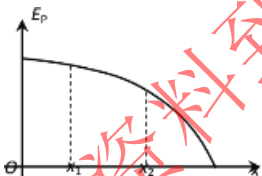
一个可以自由运动的线圈L1和一个固定的线圈L2互相绝缘垂直放置，且两个线圈圆心重合，当两线圈通入如图所示的电流时，从左向右看线圈L1将



- A. 不动 B. 逆时针转动 C. 顺时针转动 D. 向纸面外运动

3. 选择题

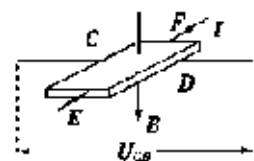
一带负电的粒子只在电场力作用下沿x轴正方向运动，其电势能 E_p 随位移x的变化关系如图所示，则下列说法正确的是



- A. 粒子从 x_1 处运动到 x_2 处的过程中电场力做负功
B. x_1 、 x_2 处电场强度的方向沿x轴正方向
C. x_1 处的电场强度大小大于 x_2 处的电场强度大小
D. x_1 处的电势比 x_2 处的电势低

4. 选择题

利用霍尔效应制作霍尔元件，广泛应用与测量和自动控制等领域，如图是霍尔元件的工作原理示意图，磁感应强度B垂直于霍尔元件的工作面向下，通入图示方向的电流I，CD两侧面会形成电势差 U_{CD} ，下列说法中正确的是



- A. 电势差 U_{CD} 仅与材料有关
B. 仅增大磁感应强度时，C.D两面的电势差变大