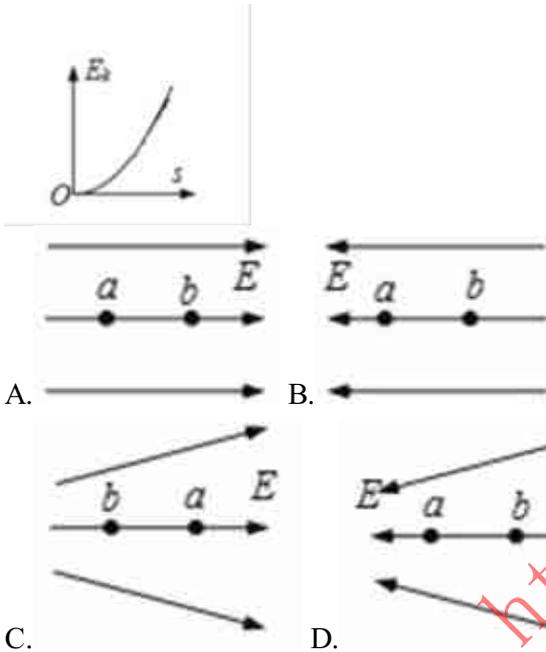


新疆生产建设兵团一师高级中学2022年高二下半年物理月考测验完整试卷

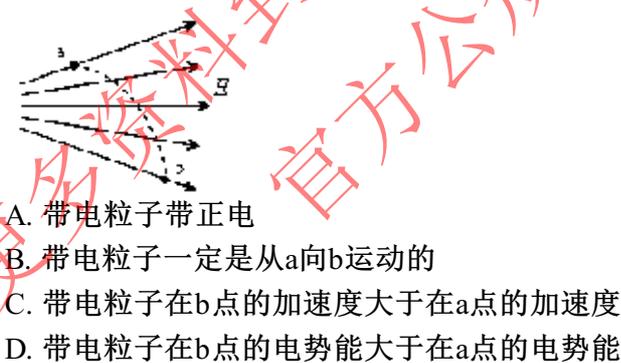
1. 选择题

有一个负点电荷只受电场力的作用，从电场中的a点由静止释放，在它沿直线运动到b点的过程中，动能 $E_k$ 随位移 $s$ 变化的关系图如图所示，则能与图线相对应的电场的电场线分布图是下图中的（ ）



2. 选择题

如图所示，实线是电场中一族方向已知的电场线，虚线是一个带电粒子通过该电场区域时的运动轨迹，a、b是运动轨迹上的两点，若带电粒子只受电场力作用，根据此图作出的判断是（ ）



3. 选择题

如图所示，O是半径为R的正六角形外接圆的圆心，在正六角形的一个顶点放置一带电量为+q的点电荷，其余顶点分别放置带电量均为-q的点电荷。则圆心O处的场强大小为（ ）

