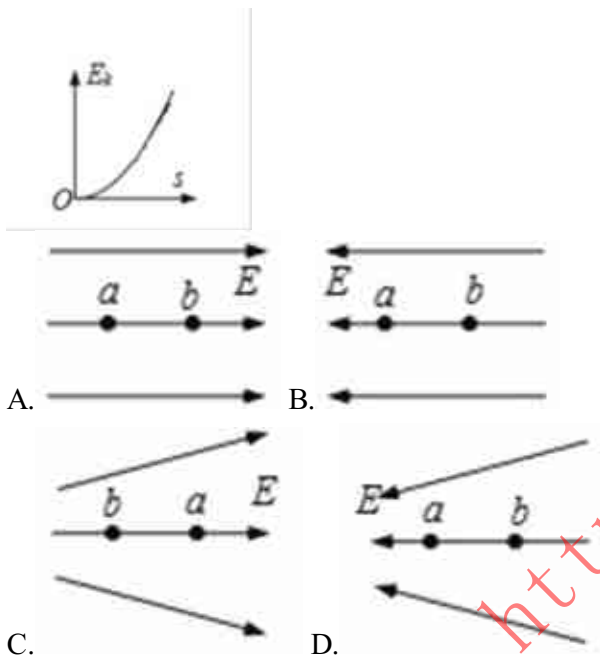


2021-2022年高二上半期期中物理试卷完整版（山东省滕州实验中学）

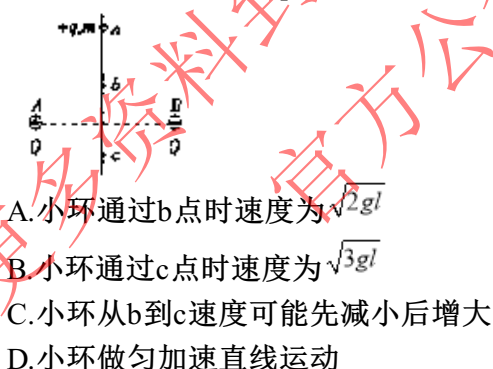
1. 选择题

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（ ）



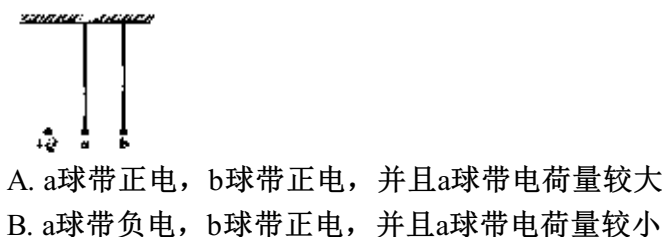
2. 选择题

如图所示，A、B两点各放一电荷量均为 Q 的等量异种电荷，有一竖直放置的光滑绝缘细杆在两电荷连线的垂直平分线上，a、b、c是杆上的三点，且 $ab=bc=l$ ，b、c关于两电荷连线对称。质量为 m 、带正电荷 q 的小环套在细杆上，自a点由静止释放，则（ ）



3. 选择题

如图所示，水平天花板下用长度相同的绝缘轻质细线悬挂起来的两个相同的带电小球a、b，左边放一个带正电的固定球 $+Q$ 时，两悬球都保持竖直方向。下面说法正确的是（ ）



- A. a球带正电，b球带正电，并且a球带电荷量较大
- B. a球带负电，b球带正电，并且a球带电荷量较小