A2023131051KK3

答案　A

解析　设电荷的初动能为*E*k，整个过程由动能定理可得*E*k＝*qL*，根据电容的定义式可得*U*＝，整理可得*E*k＝，故选A。

考点二　带电粒子在电场中的偏转