2023221Z6K1

(多选)(2024·南昌市期末)如图所示，实线表示在竖直平面内的电场线，电场线与水平方向成*α*角，垂直纸面向里的匀强磁场与电场正交，有一带电液滴沿斜向上的虚线*L*做直线运动，*L*与水平方向成*β*角，且*α*>*β*，则下列说法中正确的是 (　　)



A.液滴一定做匀速直线运动

B.液滴一定带正电

C.电场线方向一定斜向上

D.液滴有可能做匀变速直线运动