20232213K4

如图所示，水平导线中有恒定电流*I*通过，导线正下方的电子初速度的方向与电流*I*的方向相同，则电子将 (　　)



A.沿路径*a*运动，轨迹是圆

B.沿路径*a*运动，轨迹半径越来越大

C.沿路径*a*运动，轨迹半径越来越小

D.沿路径*b*运动，轨迹半径越来越小