2023221Z4K3

(2024·青岛市高二期末)长度为*L*的水平板上方区域存在垂直纸面向里、磁感应强度大小为*B*的匀强磁场，从距水平板中心正上方的*P*点处以水平向右的速度*v*0释放一个质量为*m*、电荷量为*e*的电子，若电子能打在水平板上，速度*v*0应满足 (　　)



A*.v*0> B*.v*0<

C*.*<*v*0< D*.v*0>或*v*0<