2023221Z4K6

(多选)如图所示，宽度为*d*的有界匀强磁场，磁感应强度为*B*，*MM'*和*NN'*是它的两条边界线，现有质量为*m*、电荷量为*q*的带电粒子在*MM'*边界某点沿图示方向垂直磁场射入，粒子重力不计，要使粒子不能从边界*NN'*射出，粒子入射速率*v*的最大值可能是 (　　)



A. B.

C. D.