2023221Z4K9

(多选)(2022·湖北卷)在如图所示的平面内，分界线*SP*将宽度为*L*的矩形区域分成两部分，一部分充满方向垂直纸面向外的匀强磁场，另一部分充满方向垂直纸面向里的匀强磁场，磁感应强度大小均为*B*，*SP*与磁场左右边界垂直。离子源从*S*处射入速度大小不同的正离子，离子入射方向与磁场方向垂直且与*SP*成30°角。已知离子比荷为*k*，不计重力。若离子从*P*点射出，设出射方向与入射方向的夹角为*θ*，则离子的入射速度和对应*θ*角的可能组合为 (　　)



A.*kBL*，0° B.*kBL*，0°

C.*kBL*，60° D.2*kBL*，60°