2023221Z3K3

(多选)如图所示，直角三角形*ABC*中存在垂直纸面向里的匀强磁场，比荷相同的两个带电粒子沿*AB*方向射入磁场，分别从*AC*边上的*P*、*Q*两点射出，不计粒子重力，则 (　　)



A*.*从*P*射出的粒子速度大

B*.*从*Q*射出的粒子速度大

C*.*从*P*射出的粒子在磁场中运动的时间长

D*.*两粒子在磁场中运动的时间一样长