2023221Z3L5

　如图所示，正六边形*abcdef*区域内有垂直于纸面向外的匀强磁场。一带电粒子从*a*点沿*ad*方向射入磁场，粒子从*b*点离开磁场，在磁场中的运动时间为*t*1；如果只改变粒子射入磁场的速度大小，粒子从*c*点离开磁场，在磁场中的运动时间为*t*2。不计粒子重力，则*t*1与*t*2之比为 (　　)



A*.*1∶2 B*.*2∶1

C*.*1∶3 D*.*3∶1