A20232213L1

答案　B

解析　带电粒子在匀强磁场中做匀速圆周运动，根据洛伦兹力提供向心力有*Bqv*=*m*，可得*R*=，若质子、氚核在同一匀强磁场中做匀速圆周运动时的速度相同，则它们做匀速圆周运动的半径之比等于它们比荷的反比。质子和氚核运动半径之比==，故A错误，B正确；带电粒子在同一匀强磁场中做匀速圆周运动的周期*T*=，质子和氚核运动周期之比==，故C、D错误。