20232213L1

　(2024·唐山市高二期末)已知氚核的质量约为质子质量的3倍，电荷量与质子电荷量相等。现在质子和氚核以大小相同的速度在同一匀强磁场中做匀速圆周运动。下列说法正确的是 (　　)

A*.*质子和氚核运动半径之比为3∶1

B*.*质子和氚核运动半径之比为1∶3

C*.*质子和氚核运动周期之比为1∶1

D*.*质子和氚核运动周期之比为2∶3