20231261L3

例3　(多选)A、B两个质点分别做匀速圆周运动，在相同的时间内它们通过的路程之比为*s*A∶*s*B＝2∶3，转过的角度之比为Δ*θ*A∶Δ*θ*B＝3∶2，则下列说法正确的是(　　)

A．它们的运动半径之比*r*A∶*r*B＝2∶3

B．它们的运动半径之比*r*A∶*r*B＝4∶9

C．它们的周期之比*T*A∶*T*B＝2∶3

D．它们的转速之比*n*A∶*n*B＝2∶3