20231263K2

(2022·烟台市高一期末)两物体都在做匀速圆周运动，下列说法正确的是(　　)

A．它们的线速度大小相等时，半径小的向心加速度大

B．它们的周期相等时，半径小的向心加速度大

C．它们的角速度相等时，半径小的向心加速度大

D．它们的转速相等时，半径小的向心加速度大