2023127K1

(2023·江苏卷)设想将来发射一颗人造卫星，能在月球绕地球运动的轨道上稳定运行，该轨道可视为圆轨道。该卫星与月球相比，一定相等的是(　　)

A．质量

B．向心力大小

C．向心加速度大小

D．受到地球的万有引力大小