

4. 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