2023127K9

(2023·连云港市统考期末)2022年11月1日，梦天实验舱成功对接天和核心舱前向端口，标志中国空间站可以根据需要扩展规模。若中国空间站离地面高度为*h*，地球半径为*R*，地表重力加速度为*g*，引力常量为*G*，轨道可视为圆周，忽略地球自转的影响，下列说法正确的是(　　)

A．中国空间站不受重力作用

B．根据题知条件，不能够求出中国空间站绕地球飞行的周期

C．根据题知条件，可以求出地球的质量为

D．根据题知条件，中国空间站的线速度的大小为