### 赵安宁 的“题不二错”2024年03月21日

### 1、题库编号：2023127Z9K9

(2022·北京清华附中高一期末)研究表明，地球自转在逐渐变慢，3亿年前地球自转的周期约为22小时。假设这种趋势会持续下去，地球的其他条件都不变，未来人类发射的地球同步卫星与现在相比(　　)

A．向心加速度变大

B．距地球的高度变大

C．角速度变大

D．线速度变大

1、答案：