20231271K7

(2023·六盘水市高一期中)C/2021S4彗星上一年，地上逾千年，C/2021S4是紫金山天文台发现的彗星，这颗彗星的轨道更扁一些，轨道周期更长，绕太阳旋转一圈大约需要1 000年，若地球距太阳距离为*r*，则该彗星绕太阳旋转的半长轴约为(　　)

A．1 000*r* B．100*r* C．10*r* D．不确定