20231271K9

某行星绕太阳沿椭圆轨道运动，远日点离太阳的距离为*a*，近日点离太阳的距离为*b*，过远日点时行星的速率为*va*，则过近日点时行星的速率为(　　)

A．*vb*＝*va* B．*vb*＝*va*

C．*vb*＝*va* D．*vb*＝*va*