20231271K3

地球沿椭圆轨道绕太阳运行，月球沿椭圆轨道绕地球运行。下列说法正确的是(　　)

A．地球位于月球运行轨道的中心

B．地球在近日点的运行速度大于其在远日点的运行速度

C．地球与月球公转周期二次方之比等于它们轨道半长轴三次方之比

D．相同时间内，地球与太阳连线扫过的面积等于月球与地球连线扫过的面积