

عدد كواكب المجموعة الشمسية ثمانية كواكب تدور جميعها حول الشمس في عكس اتجاه عقارب الساعة في مدارات إهليجية تقريبا في المستوى نفسه مع وجود الشمس في إحدى البؤرتين. أورانوس ونبتون تم تحديد تعريف للكواكب في عام 2006 من قبل الاتحاد (1) 2) ويمكن تحويل الثانية إلى دقائق بالقسمة على 60 (3) 3min مما يجعل الزهرة أشد حرارة من عطارد.