بثلثمائة وستين قسما ويقال لكل قسم منها جزء ودرجة ويقسم كل درجة
ستين دقيقة بستين ثانية وكل ثانية بستين ثلثة وهكذا الى الروابع
والخوامس والسوادس وغيرها فاراد المصنف ان يذكر مقدار حركة المدير
الى العواشر يعنى لم يقع الاحتياج الى ما فوقها فى الاعمال النجومية
فى كل يوم بليلته باجزاء منطقة فقال وهى فى كل يوم بليلته ٥
نط ح ك اى تسع وخمسون دقيقة وثمان ثوان وعشرون ثالثة من اجزاء
منطقة ومبدأ هذه الحركة هو الاوج الاول له وهى مثل وسط الشمس
وستعرفه عن قريب ان شاء الله تعالى وعند المحققين من المتاخرين هى مثل
اى حركة المدير
مركز الشمس وستعرفه ان شاء الله تعالى ومنها حركة جوزهر القمر حول مركز
العالم وعلى منطقه فى سطح منطقة البروج وقطبين كائنين على سمت
بحيث لو تخلخلت لصار الثانى ولو تكاشفت لكانت الاولى على قطبى البروج
قطبيها فى اليوم بليلته ٥ ج ى لز اى ثلث دقايق وعشر ثوان
وسبع وثلثون ثالثة من اجزاء منطقة وان شئت قلت من اجزاء منطقة
وعليه بطلميوس
البروج ان قلنا بان فلك الثوابت لا يحرك ما تحته من الممثلات وان قلنا به
اى القدر المذكورة — واليه مال صاحب التذكرة
فهو فضل حركته على حركة الثوابت وابتداؤها من اول الحمل منها وهى
اى بالتحريك

وهى حركة الرأس والذنب اذ هما نقطتان مشخصتان عليه متحركتان بحركة
وستعرفهما عن قريب ومنها حركة المائل للقمر حول مركز العالم على منطقة
وقطبين غير معدل النهار و منطقة البروج وغير اقطابهما فى اليوم
بليلته يا ط ز ح اى احدى عشرة درجة وتسع دقايق وسبع ثوان
وثلث واربعون ثالثة من اجزاء منطقة ومبدؤها اول الحمل وهى
منها — اى مبدأ هذه الحركة
حركة اوج القمر لتحركه بها واما الحركة التى هى من المغرب الى المشرق فمنها حركة
فلك الثوابت ومبدؤها اول الحمل وهى حركة بطيئة حول مركز العالم
تقطع على رأى اكثر المتاخرين جزءا واحدا من درجات منطقة فى ستة
وستين سنة شمسية او ثمان وستين قمرية فان التفاوت بين السنتين
فى مثل هذه المدة تكون بسنتين تقريبا وستعرفهما فى اخر الكتاب ان شاء الله تعالى
اى السنة الشمسية والقمرية
وعند قوم من محققيهم كابن الاعلم وغيره تقطع فى كل سبعين سنة
الملقب بعد ... منه
شمسية جزءا واحدا وطابقه الرصد الجديد الذى تولاه خواجه
اسم موضع
نصير الدين الطوسى بمراغه ونعم محى الدين المغربى وهو من جملة انه

Copyright © King Saud University