منه قص ولسيرها الوسط سط ولاقامتها مقيم ولاستقامتها
مستقيم ولرجوعها جع وايضا لكل كوكب اربع نطاقات في
فلك الاوج واربع في فلك التدوير فيعلم نطاق الاول الاوجي قا رج
وللثاني قب ج وللثالث ح ج وللرابع قد ج وللنطاق الاول التدويري
قا ر وللثاني قب ر وللثالث ح ر وللرابع قد ر ولا يكون للشمس النطاق
التدويري اقول لما كان للمتحيرة في دورها التدويرية بسبب اتصال
الشمس بالعلوية واتصال السفليين بالشمس احوال تورد تلك الاحوال في الدفاتر
التامة اشار بعد بيان ما في الصفحتين الى تلك الاحوال على ان هذه
الكواكب مهما طلعت قبل طلوع الشمس سميت مشرقة ومهما غربت
بعد غروبها سميت مغربة وحد التشريق والتغريب للعلوية
ستة درجة وللزهرة خمس واربعون درجة ولعطارد خمس
وعشرون درجة واذا تقرر ذلك فنقول للعلوية في كل دورة
احوال خمس رجوع فيما بين تثليثي الشمس ومقابلة بالشمس وفي وسط
الرجوع واحتراقها في وسط الاستقامة وتغريب قبل ذلك
الاحتراق وتشريق بعده وذلك لان بعد مراكزها عن ذرى
تداويرها ابدا مثل بعد مراكز تداويرها عن الشمس فكلما قارنت
الشمس مراكز تداويرها فهي في ذرى تداويرها وكلما بعد الشمس عن

مراكز

مراكز تداويرها بعد بمقدار بعدها عن مراكز الكواكب
عن ذرى تداويرها حتى اذا قابل الشمس مراكز تداويرها
~~حتى اذا قابل الشمس مراكز تداويرها نزلت الكواكب الى~~
حضيضات تداويرها فوجب في كل دورة ان يفارقها
الشمس الى ناحية المشرق وتقابلها في وسط ايام رجوعها
عند حضيضات تداويرها وتاتيها من ناحية الغرب
وتقارنها في وسط ايام استقامتها عند ذرى تداويرها
فاذا انتهى من ناحية الغرب وانتهى البعد الى حد تغريبها
فهي مغربة الى ان بسط الشمس عليها جناح الضوء وسترتها
تحت الشعاع في المغرب قبل تمام احتراقها بايام فاذا انمحى
احتراقها وانكشف الشمس عنها في المشرق بعد تمام احترا قها
بايام فهي مشرقة الى ان انتهى البعد الى حد تشريقها
ولما كانت مدة رجوعها اما نصف مدة استقامتها كزحل
واما اقل من النصف كالمشتري والمريخ على ما مر وجب
ان يكون رجوعها فيما بين تثليثي الشمس في كل وللسفليين في
كل دورة احوال ثلاث اذا لم يعتبر التكرار وستة عند
اعتباره احتراقان وتشريقان وتغريبان فان احد

دوره

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)