والعلامة الاولى هو الماضى من الشرق وما بين المرى
والعلامة الثالثة هو الباقى للغروب **الفصل الثامن**
فى معرفة قوس النهار وقوس الليل ونصف التعديل
قوس النهار هو المدة التى بين شروق الشمس
وغروبها ونصف ذلك هو نصف قوس النهار وهو
المدة التى بين شروق الشمس وزوالها عن خط نصف
النهار بالبلد تطرح قوس النهار من ش الباقى
هو قوس الليل تنصف ذلك يكن نصف قوس
الليل واما معرفتهما فانك تضع جزء الشمس على افق
المشرق وتعلم قبالة المرى علامة وتدير العنكبوت
على التوالى الى ان يقع جزء الشمس على افق المغرب
فما بين العلامتين من المحيط هو قوس النهار
وص ابدا واما معرفة استخراجه بالخط لاب فهو
ان تضع جزء الشمس على خط المشرق وتعلم قبالة
المرى من الحجر علامة وتدير العنكبوت على توالى

البروج

البروج ان كانت الشمس فى البروج الجنوبية وعلى خلاف
التوالى ان كانت فى البروج الشمالية الى ان يقع ذلك الجزء
على الافق الشرقى وتعلم علامة اخرى فما بين العلامتين
من اجزاء المحيط هو نصف التعديل ويقال لها نصف
التعديل المفصل ايضا وما جهتها فان كان الجزء
شماليا فهى شمالية وان كان جنوبيا فهى جنوبية
وكذا تعمل بجذرات الكواكب **الفصل التاسع**
فى معرفة حضتى الفجر والشفق وهو ان تضع
جزء الشمس على الافق الشرقى وتعلم قبالة المرى
علامة وتدير العنكبوت على توالى البروج حتى يقع
ذلك الجزء على مقنطرة سبعة عشر للشفق وعلى
مقنطرة تسعة عشر للفجر فما بين العلامة والمرى
من اجزاء المرى هو مقدار حضتى الشفق والفجر
الفصل الثامن فى معرفة سعة المشرق والمغرب
والارتفاع الذى لاسمت له وهو ان تضع درجة

Copyright © King Saud University

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