

على الافق في البلد الذي لا عرض له مثل بحارها على خط  
 نصف النهار في اي بلد فرض فكل هذا يمكن ان يعلم مطالع  
 اي قوس فرضت من منطقة البروج في الفلك المستقيم  
 بخط نصف النهار في اي بلد فرض وذلك ظاهر **الفصل**  
**الرابع والستون** في استخراج مطالع اي درجة  
 فرضت من منطقة فلك البروج بالفلك المستقيم  
 بحسب المبدأ المنفق عليه من اول راج الحدي اذا اردت  
 ذلك فضع اول راج الحدي على دائرة نصف النهار وعلم  
 على ما وافا معه دائرة نصف النهار من اجزاء معدل النهار  
 علامة وادركه على النظام الى ان تصير الدرجة  
 المفروضة على دائرة نصف النهار وعلم على الجزء الذي  
 وافا معه دائرة نصف النهار من اجزاء معدل النهار علامة  
 وحصل ما بين العلامة الاولى والثانية من اجزاء معدل  
 النهار على قول الى العدد فما كان فهو مطالع القوس من فلك  
 البروج التزمي اول الحدي الى الدرجة المفروضة بالفلك  
 المستقيم **الفصل الخامس والستون** في استخراج  
 مطالع اي قوس فرضت من منطقة البروج في اي بلد فرض  
 اذا اردت ذلك فارفع القطب الظاهر في البلد الذي  
 تريد ذلك فيه عن فرضه بقدر عرض البلد وادركه  
 حتى يصير اول القوس المفروضة على افق المشرق وعلم  
 على ما وافا معه افق المشرق من اجزاء معدل النهار وادرك

الكرة

الكرة على النظام حتى يصير الخالق من المفروضة  
 على افق المشرق وعلم على ما وافا معه افق المشرق  
 من اجزاء معدل النهار فما كان فهو مطالع القوس المفروضة  
 في البلد الذي اردت ذلك فيه وان اردت مطالع  
 اي درجة فرضت من اراج البروج من اول المبدأ  
 المنفق عليه وهو من اول الحمل في البلد المفروض  
 فارفع القطب الظاهر في ذلك البلد عن فرضه  
 بقدر عرض البلد وادركه حتى يصير اول الحمل  
 على افق المشرق وعلم على ما وافا معه افق المشرق من اجزاء  
 معدل النهار وادركه حتى يصير الدرجة المفروضة  
 على افق المشرق وعلم على ما وافا معها افق المشرق من  
 اجزاء معدل النهار علامة وحصل ما بين العلامة  
 الاولى والثانية من اجزاء معدل النهار على قول الى العدد  
 فما كان فهو المطلوب **الفصل السادس والستون**  
 في تحويل مطالع القوس المبدأ المنفق عليه الى درجة  
 السواء اذا اردت ذلك فان كانت المطالع استوائيه  
 فضع اول الحدي على دائرة نصف النهار وعلم على ما وافا  
 معه دائرة نصف النهار من اجزاء معدل النهار علامة وعد  
 من هذه العلامة من اجزاء معدل النهار مثل المطالع  
 التزمي وعلم حيث انتهى العدد علامة وادركه  
 حتى يصير هذه العلامة على دائرة نصف النهار