

العاشر في معرفة الدائر وفضلها فضل دائرة  
 هو الدائر بين الظهر والعصر وهي المدة التي  
 زوال مركز الشمس الى وقت العصر ودائره وهو  
 دائره بين العصر والغروب وهو المدة التي  
 اول وقت العصر الى غروب مركز الشمس فاذا زيد  
 على ذلك درجة ومغنت فقد غاب جمع قرصها  
 وحل حينئذ الافطار للمصائم واذا صلا  
 المغرب **تنبه** فاذا اردت ان تعرف ارتفاع  
 العصر من قوسه الموضوع في الربع المجيب وضع  
 الخط على قدر الغاية من اول قوس الارتفاع  
 وانزل من تقاطع الخط من قوس العصر في  
 الجيوب المبسوطة الى القوس تجد من اوله  
 ارتفاع العصر والله اعلم **الباب الخامس عشر**  
 في معرفة مقدار حصة الشفق وحصة الفجر  
 معرفة حصة الشفق ان تعد من اول قوس  
 الارتفاع بسعة عشر درجة واعرف جيبها ثم  
 على بعد انظر في اليوم المفروض ان كانت  
 الشمس في البروج السماوية واقصه من جيب  
 بسعة عشر ان كانت الشمس في البروج الجنوبية  
 فما حصل في البرج الاول او بقى في البرج الثاني  
 فهو الاصل الموعده لحصة الشفق في اليوم  
 المذكور

المفروض فضع الخط على الشئ واحد من اوله  
 بقدر الاصل المذكور ليوم المفروض وعلم بالبرج  
 ثم انقل الخط حتى يقع المرء على اصل الجيوب  
 من الجيوب المبسوطة فما قطعه الخط من اول  
 قوس الارتفاع زد عليه نصف القوس في الجيوب  
 وحده الفضل في الشمال فما حصل او بقى فهو مقدار  
 حصة الشفق وهي المدة التي من غروب مركز  
 الشمس الى اول وقت العشاء وان فعلت الى  
 جميع ما ذكر جيب ارتفاع تسعة عشر حصل  
 مقدار حصة الفجر وهي المدة التي طلوع الفجر  
 الصادق الى طلوع مركز الشمس والله اعلم  
**الباب السادس عشر** في معرفة المطالع الفلكية  
 ومطالع السروق والغروب وتسمى المطالع البلد  
 ومطالع الوقت وضع الخط على الشئ واحد  
 بقدر ما معلق من الميل في اليوم المفروض من  
 فكوني القوس واخذ من نهايته في الجيوب  
 المبسوطة الى الشئ تجد من اوله جيبه  
 فعلم بالبرج عليه ثم اعرف درجة الشمس في يوم  
 المفروض ومثل ما بعد هذا الى اخر قوس الارتفاع  
 وعند بقدره من اول قوس الارتفاع واعرف  
 جيبه ثم حرك الخط حتى يقع المرء على ذلك