

وقت قدور الظل معرفة قدر جزئها المسمى كصفة مقدار انزول الظل  
 اذ جزئها انجيب التمام الى خط ورجعت من السطح الى السنين  
 بعد وضع الخط على قدر الارتفاع من اول العود وجدت ان اول الظل  
 المنكوس على بعض النور والقائمة اخرى الى ان ينزل على بعض  
 النور بل جزئها وينسج في شيب على الارتفاع اذ كان من استقى  
 الظل المبسوط **باب الثاني** في معرفة الارتفاع من ان السطح الارتفاع  
 حين يطلع الشمس او تروب كانه الامر في الظل على العكس **باب الثالث**  
 اذا كانت على الارتفاع من امتد الظل المنكوس الى سطح الخط الذي  
 يخرج احدها من مركزها والاخر طرفها الذي في جهة القبلة في  
 الاول بقاعدة المقياس الثاني برؤسه وينتهيان الى نقطة  
 وتبين وجه ذلك الظل فذلك الحاله لا يتبعها الاصل  
 كذلك كما عرفه وقت على ذلك امتداد الظل المبسوط اذ كان  
 الشمس في اللق وقت الطول او التروب من معرفة الظل الارتفاع  
 واما معرفة الارتفاع من الظل سواء فرض الظل بسبب سوطه  
 فانزله بالقدرة القائمة بالجيوف الواقعة للظل المعروف بالسوط  
 او المنكوسه الى انزل السنين بقدر القائمة من الجيوب بسوطه  
 ان كان الظل بسوطا او انزل الجيب التمام بقدرها في الجيوب  
 ان كان الظل منكوسا وانزل بقدر الظل من الجيوب الى ان يلقى  
 الظل في السوطية او المنكوسية التي انيقا لها الجيوب المنزول

المنزول هما انما السطح في النزول على سوا الوجه والارتفاع في  
 اي جزئ القائمة والظل التام التي التي تقاطعها مثل النزول على  
 رعاية الجيوب الموافقة للظل او الخط القدره انما انزل جيب القائمة مثل  
 بقدرها في جهة النزول من الجيوب الى ان يلقى في سطح الخط على السطح  
 فما تقطع الخط من اول العود هو الارتفاع كلا سواء كان النزول  
 بالقائمة والظل وبغيرهما **باب الثاني عشر** في معرفة الارتفاع من  
 والعمر وهو عبارة عن فصل الدائر الكائين من نصف النهار في  
 ومعرفة حصه السقف وهي ما بين غروب مركز الشمس في  
 السقف الزمانه وفي معرفة حصه الجيوب وهي ما بين طلوع  
 وطلوع مركز الشمس الزمانه انما يتعرف من شئ يتعلق بالظن  
 لانه ذلك الشئ ان كان ما بين منتصف النهار واول وقت الظن  
 فهو او في قدر الزمانه وان كان ارتفاع الشمس في اول وقت  
 الغايه منقوصها او في قدر يتصور وان كان ظل اول وقت فهو ظل  
 الغايه متعادنا او في تفاوت يتصور وكذلك يتعرف ما يتعلق  
 بوقت صلوة الغيب لانه ان كان ما بين غروب مركز الشمس وقت  
 النهار ووقت غروب جيب ما بالكلية فهو زمانه قبل السنين  
 بالعل وان كان ما بين اول وقت العصر واول وقت فهو زمانه  
 العصر من اول وقت ما قبل ما بين غروب مركز الشمس وغيرهما  
 بالكلية وان كان ما بين منتصف النهار واول وقت فهو وقت  
 فيس