

تقاطع القامة والظل فان نزل من القامة بما ترون من اجزاها
 التي يمكن مقاطعها مع الخط وانقل من الظل بمثل ذلك
 الجزء في النجح اما نصف كل منهما او ثلثه او ربعه ونحو ذلك
 وضع الخط على تقاطع الجيبين فاذا زاد الخط من اول
 وتر الارتفاع فهو الارتفاع المطا كاملا
 في معرفة ارتفاع العصور والداويين الظهر والعصر و
 الداويين العصور والفروب اعرف القامة في يومك بما تقدم
 واستخرج ظلها المصوب بما تقدم ايضا وذلك بان تقدم من
 اول وتر الارتفاع بقدر القامة وضع الخط عليه ثم انزل من
 اول السني بالقامة المفروضة التقاطع للخط مع القامة في الجيب
 المنكوسة بجيب الجاهم تجد من اول ظل القامة ليومك وعلية
 القامة المفروضة في الورد وهي القامة تقدم بحصول الظل المصوب
 الارتفاع السهل وقت العصر قال الامول ان معك ظل ميسوط
 وارتفاع مجهول فاستخرج بما تقدم في الباب الذي قبله وذلك
 بان تنزل بالقامة في الجيب المنكوسة من السني وقدر الظل الذي
 معك في الجيب المنكوسة من جيب القامة وضع الخط على موضع
 تقاطع القامة والظل الذي معك فاقتطع الخط من اول وتر
 الارتفاع فهو الارتفاع المجهول وهو ارتفاع اول وقت العصور
 حيث علت ارتفاع اول وقت العصور فاستخرج دائره وفضل دائره

في معرفة ارتفاع العصور والداويين الظهر والعصر و

دائره بما تقدم في الباب العاشر في معرفة الدائر وفضلها وقبول
 الدائر هو الدائر بين الظهر والعصر وهي الدائر التي من اول وقت العصور
 الى وقت العصور ودايره هو الدائر بين العصور والفروب وهو الدائر التي
 من اول وقت العصور الى وقت العصور الشمس فان يدرك لك وقتها
 فتدفعها جميعا وحلها وحلها الاضطرار للصائم واداء صلواتها
 فان اردت ان تعرف ارتفاع العصور فخرسه الموضوع في
 الجيب المصوب للخط على قدر القامة من اول وتر الارتفاع وانزل من تقاطع
 الخط مع وتر العصور في الجيب المنكوسة الى القوس تجد من اول ارتفاع
 العصور في معرفة مقدار حصص الشفق وتقدر
 حصص الفجر فطبق معرفة حصص الشفق ان هذا هو اول وقت الارتفاع
 سبعة عشر درجة واعرف جيبها ثم يدبر بعد القطر والورد الفروب
 ان كانت الشفق البروج المشرقية وانقصه من جيبه جيبه فترى ان
 كانت البروج الجنوبية فاحصل في الوجه الاول او في الوجه الثاني
 فهو الاصل المعدل لخصه الشفق في اليوم المفروض فضع الخط على
 المستوي وقدم من اول بقدر الاصل المطلق لليوم المفروض وعلم
 عليه الراس ثم انقل الخط حتى يقع الراس على الاصل المعدل في الجيب
 المنكوسة فاقتطع من اول وتر الارتفاع زوايا نصفه المفضل في
 الجيب وهذا المفضل بقدره في النصف كما حصل اوتى في مقدار
 حصص الشفق وهي الدائر التي من وقت العصور الى اول وقت