

من نصف القوس يتقي ما بين العصر  
**الباب العاشر** في معرفة حصتي الشفق  
والعجرا نظرا الى اي كوكب يكون بقدر مساويا  
او مقارنا لميل الشمس في ظل وجهته كالقمر  
في ليلة كماله فترصد ارتفاعه حتى يكون مسر  
مشرقاً او مغرباً ثم اعرف دائرة الارتفاع  
كما تعدد منكما وخطوه فهو مقدار حصته  
الشفق بعد ان تنقص منه في القمر لكل  
ساعة نصف درجة تقريباً وان فعلت  
ذلك لارتفاع يط حصل حصته العجرا وهذا  
العمل لا يظهر لغيره الا في نحو استنبوع وات  
استخرجت في كل شهر مرة ووزع الفضل على  
اسابيعه كان كاف في ذلك وان زدت

لغالب الارتفاعات دائرة المعدل على اول العروض  
وكلمت العمل كما سيأتي في الباب الثاني عشر  
فان ظل دائرة المعدل بستر قطرها اول  
وقت الزوال واما وقت العصر فاحل  
في المسطرة التسعوية او في القوس بقاية  
الارتفاع وخذ ما بان ايها من ارتفاع  
العصر ثم اقم دائرة المعدل على اول العروض  
وكان ذلك العجرا في اجزها الشمس واجعل دائرة  
الميل مرتفعة على قطر المعدل من جهة الشمس  
بعد راد تناع العصر او وقت الشمس الى  
ان يظل دائرة الميل كما تعدد فهو وقت  
العصر فاعرف فضل الارتفاع لذلك الوقت  
يحصل الارتفاعين الظهر والعصر فاسقطه  
من نصف