

المعدل من الجيوب المسوطة فما قطعها الخط من آخر
قوس الارتفاع فهو فضل الارتفاع وما قطعها من اوله
رذ عليه نصف الفضلة اذا كان البعد شماليا وانقصها
منه ان كان جنوبيا عما كان بعد الزيادة او النقص فهو
الارتفاع وهو الماضي من ظهوره ان كنت قبل توسطه
والباقي لخفايه ان كنت بعد توسطه واستخرج ايضا
بعده **سمته** اي سمت ارتفاعه **كالشمس** وذلك بان
تستخرج بقول سمتة كما تستخرج بقول سمت ارتفاع
الشمس ثم تضع الخط على السمتي وتعلم بالمرى على
حيث تمام ذلك الارتفاع فهو سمت المطلق منه
وجنقه جنوب ان كان البعد جنوبيا او كان شماليا والا
ولا ارتفاع التزم من الارتفاع الذي لا سمت له ولا ارتفاع
وان اردت كم مقدار الماضي والباقي من الليل باللوكن
اذا توسط ليل اي اذا وقع جرمه على خط الزوال للمعلوم
بخط المسطرة الموضوع على موازاة ما عرف قبل
ذلك مطالح اللوكب الفلكية من جداولها المحررة
الصحيحة المشتملة وهي التي تسمى بالسجيتية
فاعرف ايضا مطالح غروب الشمس في اليوم الذي
تليه لليلتك التي تريد ان تعرف ذلك **قال**
مطالع الغروب اي غروب الشمس في اليوم المظنون

الذي لا سمت له في تلك الليلة **واستخرج** بعده ايضا
نصف فضلة اي فضلة ذلك اللوكب **وكن نصف قوسه**
النهارى والليلي **وتعلم** منه قوس ظهوره **وقوس**
خفايه اي قوس نهاره وقوس ليله كاملين وطريق
ذلك ان تستخرج الاصل المطلق وبعد القطر وبعد
اللوكب كما تستخرجها بعبد الشمس ثم تضع الخط على
السمتي وتعلم منه بطري على الاصل المطلق ثم تحرك
الخط حتى يقع المرى على بعد القطر من الجيوب المسوطة
في اشارة الخط من اول قوس الارتفاع فهو نصف فضلة
اللوكب وما حازة من اذن القوس فهو نصف قوس
ظهوره ان كان البعد شمالا او جنوبا في البلد في الجرمه
والا فهو نصف قوس خفايه **فرد** نصف الفضلة على
تساين يحصل نصف قوس ظهوره كاملا اسقط
قوس ظهوره من **شمسي** يبق قوس خفايه كاملا
واستخرج ايضا بعده **فضل بابره** اي الباقي لتوسطه
ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده **كالشمس**
والطريق في استخراج الاصل المطلق والاصل
المعدل **بذلك** البعد كما تستخرجها بعبد الشمس
ثم تضع الخط على السمتي وتعلم بالمرى على الاصل
المطلق ثم تحرك الخط حتى يقع المرى على الاصل
المعدل