

في معرفة اخذ الارتفاع وطريقه ان تمسك الربيع
 بيدك وتجعل الشمس من سارك وجهه الربيع
 الخالية من الهدفتين مواجبه للشمس وتجعل
 الهدفة التي على المركز تلقا الشمس وعلق في خط
 الربيع الشاقول ثم حرك يدك حتى تستر الهدفة
 السفلى بظل العليا استر بعد ذلك ليس فيه نقص
 عن الهدفة السفلى ولا زيادة خارجة عنها
 يكون خط الربيع لاد اخلا في سطحه دخول
 يتقل معه حركة الخط ولا خارجا عن سطحه بل يكون
 مما للسطح ما شئت عليه سلسا ويكون وجه
 الربيع لانيرا شفاع الشمس ولا مطلقا كما حازه
 الخط من درج قوس الارتفاع من جهة الخط
 الخالي عن الهدفة فهو ارتفاع الشمس وان كانت
 الهدفتان متقويتين فحرك الربيع بيدك حتى
 تنظر شفاع الشمس تغد من تحت الهدفة العليا
 وخرج من تحت الهدفة السفلى فحازه الخط
 من الجهة الخالية عن الهدفتين فهو ارتفاع
 الشمس وان كانت الشمس منكسرة الشعاء لغير
 وقصرها فظاهر او ادبت اخذ ارتفاع كوكب
 من الكواكب فاجعل الربيع بينك وبينها
 اجعل وعلق الشاقول في طرف الخط ونحو

احدى

احدى عينك وتجعل الاخرى تحت الهدفة السفلى
 من الربيع وحرك يدك حتى ترى قرص الشمس
 او الكوكب فوق الهدفتين او نظرها من تحت
 الهدفتين ان كانتا مشقوتين ثم امل الربيع في
 العين وانظر ما قطع الخط من درج قوس الارتفاع
 من الجهة الخالية عن الهدفتين فهو ارتفاع
 الشمس او الكواكب وان كان عندك احد
 قمرها ان ينظر لخطها لئلا يكون داخل في الربيع
 ولا خارجا عنه ويعرف ما قطع الخط من درج
 قوس الارتفاع ويجز له به فانه ابلغ في التحق
 واطيب للنفس لان اخذ ارتفاع الشمس اذ
 لم يكن لها شعاع او الكواكب بالربيع فيه صعوبة
 وان خفت استر قوس الشمس او الكواكب
 بالسطح قبل اخذ ارتفاعها فاجعل قرصها
 او الكواكب على سبي مرتفع كجدار او رمح
 او عكاز مركزه في الارض او منارة او غير
 ذلك ثم تقعد الى ذلك السبي المرتفع او تناظر
 عندك حتى ترى قرص الشمس او الكواكب على
 ذلك السبي المرتفع كأنه لاصق به ثم تحرك
 مكانك وتناخذ ارتفاع ذلك السبي الذي
 صيرت عليه قرص الشمس او الكواكب فما وجد