

فمناسا للربع في النفل واخذت بحسب كراتي وصفه بحسب من هو
 ان يكون ويكون الخط الذي يعلق فيه شاقول انا لا اعرف بحسب
 الربع بكنة ولا نحو قايه بحسب عما في جانب محوطه باليونان
 عن محوطه مقدار نصف سمك محوطه وتعمل اكثر ما ذكر تحقيقا
 بالمعاني عند تعلم من القابله نسخ وتقريره ولا يعلم
 في معرفة اخذ ارتفاع النفل وان سمك
 الربع سبعة ويحصل الشمس عن يسار وجه الربع حاله
 من الهدفتان مواجهه للشمس وتعمل الهدفتان في ذلك الموضع تلقاء
 الشمس وعلق في خط الربع شاقول ثم حرك يدك
 حتى تستمر الهدفتان على بطل كعلما استار اعتدلا ليس
 نقص عن الهدفتان السفلى ولا تان خارجة عنها ويكون خط
 الربع اذا اخلت في وسطه خطا من حركه الخط والارتفاع
 عن سطح الارض فمناسا السطح ما تساعده مقياسا ويكون
 وجه الربع لا يترايب مع الشمس ولا يظلم اجدا فاحاز الخط
 من درج قوس الارتفاع عن جهة الخط اخطا في الهدفتان فهو ارتفاع
 الشمس وان كان الهدفتان متفوقين حركه الربع سبعة
 حتى تظر شعاع الشمس نفذ من ثقب الهدفتان كعلما وخرج من ثقب
 الهدفتان السفلى فاحاز به الخط حينئذ في جهة الخالفة عن الهدفتان
 فهو ارتفاع الشمس وان كانت الشمس منكسر شعاع العيون
 وقصها طاهر او اوجدها ارتفاع كوكب في كوكب او جعل
 الربع بينك وبينها واجعل الخط الخالي في الهدفتان مما يلي
 قوس

قوس الشمس او الكوكب وعلق في اوله في طرفها خط وعرض
 احدى يديك وتعمل الاخرى تحت الهدفتان السفلى من الربع
 وحرك يدك حتى ترى قوس الشمس او الكوكب فوق الهدفتان
 او تظن انهم ثقب الهدفتان ان كانا متفوقين ثم اعمل الربع
 ذات اليدين وازطره باقطع الخط من درج قوس الارتفاع في جهة
 الخالفة عن الهدفتان فهو ارتفاع الشمس او الكوكب وان كان
 عندك احد فرم ان يترك الخط لئلا يكون داخل في الربع
 ولا خارجا عنه ويعرف باقطع الخط من درج قوس الارتفاع
 ويحركه به فانه يخرج في تحقيقه واطب لنفسه لان اخذ
 ارتفاع الشمس اذ لم يكن الا شعاع او الكوكب بالعرفه
 صعبه وان خفت استار قوس الشمس او الكوكب
 بالتحجاب قبل اخذ ارتفاعها جعل قوسها او الكوكب على يدي
 فرفع كجدا او راس او عكاز ثم رف في الارض او طارة او شاذ ذلك
 ثم تقدم الى ذلك التي الارتفاع واتجاهه حتى ترى قوس الشمس
 او الكوكب على ذلك التي الارتفاع كما لا تصعب ثم تملك
 مكانك وتأخذ ارتفاع ذلك التي الذي يستره على قوس الشمس
 او الكوكب فاحاز من درج قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس
 او الكوكب وانما علم اليدين
 في معرفة درجه الشمس وهو ما قطع من درج الكوكب في الكوكب وذلك

195

Copyrighted material