

ناتجة ارتفاعه وحده

ويبقى ويتغير حجمه من الشمال والجنوب فيميل الكوكب المسمى بعب
الكوكب لا يزيد ولا ينقص ولا يتغير حجمه فاذنا عرفنا ان ارتفاعه من وجهه
هو شمالي او جنوبي واقامة مقامه من الارتفاع من سطح البحر فارتفاعه
وقوس ليله ونصف قوسيهما وارتفاعه اربع وثمانون درجة من الليل
وارتفاعه وفضل دائرة كاهنقوج ذلك المذخور وجميعه الشمس
من جهة سطحها فان كان بعرض شمالها فوزه على تمام عرض البلد وان كان
جنوبيا فانفق عنه فما حصل في الارتفاع او بقية الارتفاعات
فهو غاية ارتفاعه عن قوسه على خط وسط السماء في الليلة الموضحة
فان جمعت بعرض الشمال لا تمام عرض بلدك و زاد المجموع على تسعين
فاستقل الارتفاع على تسعين من تسعين فالنتيجة هي غاية ارتفاعه وجمعة
غاية جزيته ان كان بعرض جنوبيا او كان شماليا وجمعت بعرض الارتفاع
العرض وكان المجموع اقل من تسعين وان كان المجموع تسعين فالكوكب
مسافة لروشن اهل ذلك البلد عن قوسه وغاية حركه لا ينفصل
ولا يجنوب وان وضعت الخط على التسعين وعلت بالبرق على وجه
البلد ونقلت الخط الى قوس الكوكب من اول قوس الارتفاع وخط
الارض على وجه النظر من الجيوب المبسوطة وان وضعت الخط على
التسعين وعلت بالبرق على وجه قوس الارتفاع ونقلت الخط الى قوس
الكوكب من اخر قوس الارتفاع وجرت الارتفاع على الاصل المطلق
وان وضعت الخط على التسعين وعلت بالبرق على الاصل المطلق

1

15

الارتفاع حصلت له وحرك الخط حتى يقع البرق على وجه قطر الذي
حصلت فمما حلناه الخط من اول قوس الارتفاع من نصف
ونقلته وما حاده من اخر قوس الارتفاع فهو نصف قوس بقا ان
كان بعرض جنوبيا وان كان شماليا فهو نصف قوس ليله ونصف قوسه
على تسعين يحصل نصف قوس بقا انه اصغف كلا من نصف قوس
بقا انه ونصف قوس ليله يحصل الارتفاع قوس بقا كاملا وفي القوس
قوس ليله كاملا ونصف قوس بقا انه هي الارتفاع التي بين طلوعه وتوسطه
على خط الزوال او بين قوسه وعرفه وقوس بقا انه هي الارتفاع التي بين
طلوعه وعرفه وقوس ليله هي الارتفاع التي بين غيبه وطلوعه ونقصتها
هي نصف قوس ليله اذا استخرجت غاية الكوكب وبعد
قطره واصل الخط في نصف فضل ونصف قوس بقا انه ونصف قوس
ليله وقوسيهما في بلد فان ذلك لا يتغير بزيادة ولا نقصان ذلك
يتغير فيها بالزيادة والنقصان تقدم بياتر فاذا استخرجت جميع ما
تقدم وارادت معرفة الماضى والباقي من الليل من الارتفاع في وقت
ما فخذ ارتفاع البرق كما تقدم في الارتفاع معرفة اخذ الارتفاع
وعدا من اول قوس الارتفاع بقدره وادخل بقية قوس الجيوب المبسوطة
الى التسعين يحصل جيب ارتفاعه على وجه القطر الذي حصلته ان كان
بعد الكوكب جنوبيا وخفا الفضل بين جيب الارتفاع وبعد النظر
ان كان بعرض شماليا حصل اصل عدل فضع الخط على التسعين وعلته

الارتفاع

Copyrighted by University