من درج قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس او الكواكب
والله اعلم الباب الثاني في معرفة درجة الشمس
وهو ما قطعته من درج البرج الذي هي فيه
وقت الزوال في اليوم المفروض ومعرفة وضع
الخيط على درجة الشمس من قوس الارتفاع وطريقة
معرفة درجة الشمس ان تعرف الماضي من السنة القبطية
اشهرا واياما وتزيد عليه خمسة اشهر واربعة
عشر يوما فان اجتمع معك من ايام الشهر
القبطي الناقص الذي انت فيه والاربعة عشر
يوما التي مع الخمسة الاشهر المزادة ثلثون
يوما واكثر فاجعل منها ثلاثين يوما بشهر و
اضفه ما معك من الشهور ثم اسقط اشهر
كل شهر لبرج مبديا من الحمل وما بقي من الايام
دون ثلاثين فدرج من البرج الناقص الذي
يلي البروج الكاملة فان اجتمع معك من الاشهر
اكثر من اثني عشر شهرا فاطرح من المجتمع اثني عشر
شهرا واسقط الباقي لكل برج احدى وثلاثين
يوما مبديا من برج الحمل ايضا فان كان دون
ثلاثين فدرج من البرج الناقص الذي يلي البروج
الكاملة فهو درجة الشمس اي مقومها وقت زوال
يومك من البرج الذي هي فيه واما معرفة وضع

الخيط

قوله وتزيد عليه
خمسة اشهر واربعة
عشر يوما في هذا
زمني اعني ان المصنف واما
الان في زمننا الذي
نحن فيه فلا
يوافق ما في الجدول
الا بزيادة ثلاثة ايام
على الاربعة عشر
يوما ويكون المزاد
خمسة اشهر وسبعة
عشر يوما فيوافق
ما في الجدول
الا زيادة المحررة
لزمننا هذا او
ذلك بسبب حركة
اقبال للفلك كما
هو مقرر عند
اهل هذه الصنعة
فاعلم ذلك
والله اكبر
عبد الله بن
محمد باسراحيل

51

الخيط على درجة الشمس فاعلم ان قوس الارتفاع
قائم مقام منطقة فلك البروج الاثني عشر و
اجزاء القوس مقسومة عليها لكل برج ثلاثون
جزءا وابتداء ذلك من اوله فتعد منها الحمل ثلاثين
جزءا وثلاثين للثور وثلاثين للجوزاء ثم ترجع
وتعد من اخره ثلاثين للسرطان وثلاثين
للاسد وثلاثين للسنبلة ثم ترجع فتعد من اوله
وثلاثين للميزان وثلاثين للعقرب وثلاثين
للقوس ثم ترجع فتعد من اخره ايضا ثلاثين
للجدي وثلاثين للدلو وثلاثين للحوت واذا
عرفت ذلك وقيل لك في الاعمال الاتية ضع
الخيط على درجة الشمس او انقل الخيط الى درجة
الشمس فاعلم البروج الذي فيه الشمس بالطريقة
المتقدمة او غيرها وكم قطعت الشمس من ذلك
البروج من الدرج في اليوم الذي انت فيه وعد
من ثلاثين المختصة به من درج قوس الارتفاع
بقدر ما مضى منه ثم ضع الخيط عليه فما وقع تحته
من درج قوس الارتفاع فهو درجة الشمس
لليوم الذي انت فيه والله اعلم الباب
الثالث في معرفة ميل الشمس ليومك المفروض
ضع الخيط على السيني وعلم بالمري باربعة وعشرين

Copyright © King Saud University