لو صبت عليه مايع لخرج من جميع جوانبه على السواء فيكون مركزه
من جهة الشمس ثم علق شاقولا في خيط وسار بظله مركز الربع
وخيطه الى ان يطابق فيكون الربع موضوعا على الجهات وخط
الذي ابتدأت منه بعد السموت هو خط المشرق والمغرب
ومنه يحصل خط نصف النهار ثم ضع الربع في الربع الذي فيه
القبلة وضعا يوازي احد خطي خط المشرق والمغرب الذي
استخرجته ثم ابعد خط الربع بقدر سمت القبلة وهو مصر
وضع الخيط عليه فيكون منطبقا على سمت القبلة وطرفه الذي
يلي المحيط هو القبلة فيكون وان اقمت في الباذهنج مقام
في القبلة حصل سمت الباذهنج

في معرفة المطالع
الفلكية والبلدية وتحويل كل منهما الى درج السواء والاوتاد
الاربعة اما المطالع الفلكية فضع الخيط على مثل درجة الشمس
من المنطقة فما وقع من اخر القوس فهو المطالع ان كنت في مثلثة
الجدي او في مثلثة السرطان بعد ان تزيد على الحاصل ٩٠ والا فما
وقع من اوله يزاد عليه ان كنت في مثلثة الحمل او ان كنت في
مثلثة الميزان واما تحويل الفلكية الى درج السواء فهو ان تطرح
من المطالع المفروضة فاكثر الى ان يبقى اقل من وما بقي ضع الخيط
من اخر القوس بقدره ان لم يكن طرحت شيئا او طرحت والا
فمن اوله فما قطع الخيط من اجزاء فلك البروج فهي الدرجة التي تلك

تلك مطالعها واعلم ان الخيط يقع على اربعة اجزاء من المنطقة اثنين
شماليين واثنين جنوبيين يعلم ذلك مما اسقطت فان لم يكن
اسقطت شيئا فهي من مثلثة الجدي او من مثلثة الحمل او من
مثلثة السرطان او من مثلثة الميزان واما المطالع البلدية
فطريقه ان تلقي نصف قوس النهار من المطالع الفلكية فما بقي فهو
المطالع البلدية وتسمى مطالع الشروق وان زدت نصف القوس على
الفلكية حصل مطالع الغروب وان اسقطته منها حصل مطالع
الشروق فان لم يمكن الاسقاط فزد على المسقط منه دورا وان
زاد المجتمع على الدور فاطرح منه دورا واما مطالع الوقت فزد
الماضي من النهار على مطالع الشروق او الماضي من الليل على
مطالع الغروب يحصل مطالع الوقت واما تحويل البلدية
الى درج السواء فاطرح لكل برج مطالعه وما بقي فهو درج
من البرج الناقص ومطالع الحمل والثور والجوزاء والسرطان
والاسد والسنبلة والميزان والعقرب والقوس كل واحد
خمسة وثلثين والجدي والدلو والحوت وكل ذلك في
عرض مصر مجبورة الدقايق واذا حولت مطالع الوقت تحويل
مطالع البلدية خرج الطالع ونظيره السابع واذا حولتها فلكية
خرج العاشر ونظيره الرابع وهي الاوتاد

في معرفة العمل بالكوكب ضع الخيط على خط وسط

Copyright © King Saud University