

انظروا ثم نقلت الى معنطرة **يط** للجزء **او** **ين** للشفق وزدت على ما
 قطع الخط من اول القوس نصف التعداد ان كانت الشمس في
 الجنوب ونقصتها منه ان كانت في الشمال **عصل المطلوب الفصل الثاني**
 في معرفة سمت القبلة واخراج الجهات الاربع ونصب المجرب والبلد
صحيح هبني ضع الخيط على خط وسط السماء وبعد الموي من مدار
 الجبل في جهة الشمال بقدر عرض مكة وهو **كا** وعلم بالمري في جهته
 ثم انقل الخيط على قدر فضل الطولين من الجزء الممكوسه وفضل
 الطولين في مصوب فما وقع تحت الموي من السموت فهو سمت القبلة
 وجهته جهة السموت وشرفي ان كانت مكة اطول والاقصر في ما وقع
 تحت من اجزاء المقنطرات فهو ارتفاع سمت القبلة واما الجهات
 الاربع فاعرف سمت الوقت وجهته وضع الخيط على مثله من اول
 القوس ان كان السموت شرقيا جنوبيا او غربيا شماليا والاشرف
 ارفع وشتم عليه شمعة وضع الربع على ارض مستوية بحيث
 يساوي سطحه الاقوى وهو ما نصب عليه ما ربع خرد من
 جميع الجوانب على السواء ويكون مركزه من جهة الشمس ثم علق
 شاقولا في خيطه وسائر يظلمه مركز الربع ومحيطه الى ان يطابقه
 ويكون الربع موضوعا على الجهات وخط الذي ابتدأت منه بعدد
 السموت هو خط المشوق والمغرب ربعه بخط اخر يحصل منه خط
 نصف النهار ثم ضع الربع في الربع الذي فيه القبلة وضعا يوازي
 خط مشوقه خط المشوق والمغرب الذي استخرجته ثم ابعده عن
 خط المشوق والمغرب عن محيط الربع بقدر سمت القبلة وهو في
 مصول وضع الخيط عليه وثبتته بشمعة فيكون الخيط منطبقا على
 سمت القبلة وطولها الذي يلي الخيط هو القبلة وان اوتيت في
 اباد اهدني تمام **ن** وضع الخيط في القبلة حصل سمت اباد
اصبح الفصل التاسع في معرفة مطالع الفلكية والبلدية وتحويل



كل

كل منهما الى درجتي السواء والادوات والاربعة المطالع الفلكية فضع
 الخيط على مثل درجة الشمس من المنقطة فاقطع الخيط من اخر القوس
 فهو المطالع اذ كنت في ثلاثة المجدي او ثلاثة السرطان بعد ان تزين
 على الخيط **قف** والادوات فاقطع من اوله مزاو اعليها **ص** ان كنت في ثلاثة
 الجبل **ورج** ان كنت في ثلاثة الميزان واما تحويل الفلكية الى درجتي
 السواء فهو ان تطوي من المطالع المفروضه **ص** مرة فالتراحي ان يسبق
 اقل من **ص** وما بقي ضع الخيط على قدره من اخر القوس ان لم يكن
 طلعت شيئا وطويته **قف** والادوات من اوله فاقطع الخيط من اجزاء ذلك
 اليوم فهو لدرجة التي تلك مطالعها اولها ان الخيط يقع على اربعة
 اجزاء من المنقطة اثنين شماليين واثنين جنوبيين يعلم ذلك من جهة
 ما سقطت فان لم تكن سقطت شيئا فهي من ثلاثة المجدي او من ثلاثة
 الجبل او **قف** فمن ثلاثة السرطان او **رج** فمن ثلاثة الميزان واما المطالع
 البلدية وان زدت نصف القوس على الفلكية حصل مطالع الغروب
 وان اسقطته منها حصل مطالع الشروق فان لم يكن الاستقاط فزد
 على المسقط منه دورا وان زاد المجمع على الدور فاطرح منه دورا
 وهو اي الدور **شس** واما مطالع الوقت فزد الماضي من النهار
 على مطالع الشروق او الماضي من الليل على مطالع الغروب يحصل هو
 مطالع الوقت واما تحويل البلدية الى درجتي السواء فاطوي الخيط بسبع
 مطالع وما بقي فهو درجتي من ذلك اليوم الناقص ومطالع الجبل
كا والشور **كد** والجزر **ال** السرطان والاسد والسنبلة والميزان
 والمغرب والقوس كله واهدله **وا** المجدي **ل** والذاري **كو** والمجرب **كا**
 كل ذلك في عروض **ل** مجبور الدقائق واذا حولت مطالع الوقت
 تحويل البلدية به خرد المطالع ونظيره السابع واذا حولتها
 فلكية حصل العاشور ونظيره الرابع وهي الادوات والاربعة والبد
اعلم الفصل العاشر في معرفة العمل بالكوكب وضع الخيط على خط

فطريقه ان تلحق نصف قوس النهار
 المطالع الفلكية فاقبى فهو
 المطالع البلدية