البلدية هي الماضي من الزمان من حين يطلع رأس الحمل الى طلوع
الشمس ضع الخيط على الدرجة فما قطعه من معكوس قوس الارتفاع
فهو المطالع الفلكية ان كانت الدرجة في مثلثة الجدي فان
كانت في مثلثة الحمل فاسقطه من قف وان كانت في مثلثة السرطان
فزده على قف وان كانت في مثلثة الميزان فاسقطه من شس
فما كان فهو المطالع الفلكية فاسقطه منها نصف قوس نهار
الدرجة يحصل المطالع البلدية وهي تسمى مطالع الشروق
فان كان نصف القوس اكثر من الفلكية فزد عليها دورا
وهو شس درجة ثم اسقط نصف القوس من الجملة يحصل
مطالع الغروب فان زاد المجتمع على الدور فالزائد هو مطالع
الغروب وان زدت الماضي من النهار على مطالع الشروق
نهارا او الماضي من الليل على مطالع الغروب ليلا يحصل مطالع
الوقت فان زاد الحاصل على الدور فالزائد هو مطالع
الوقت الفصل الحادي عشر في العمل بالكواكب اقم بعد الكوكب
مقام ميل الشمس واستخرج منه سعة مشرقه وغاية ارتفاعه
وارتفاعه الذي لا سمت له ان كان بعده شماليا وهو
اقل من العرض ونصف فضلته ونصف قوسه وقوس ظهوره
وخفائه وفضل دائره وتمته كما في الشمس واذا الوسط بلا
فالق مطالع الغروب من مطالعه فالباقي هو الماضي من

الماضي من الليل عند توسطه فان ساوى الباقي حصة الشفق
توسطه اول وقت العشاء واذا القيت مطالع الكوكب
من مطالع الشروق المستقبل بقي الباقي من الليل عند توسطه
فان ساوى الباقي حصة الفجر توسطه اول وقت الفجر فان
لم يمكن الاسقاط فزد على المسقط منه دورا ثم اسقط من
الجملة يحصل المطلوب وكذا تفعل بمطالع طلوعه ومطالع مغيبه
الله اعلم بالصواب واليه المرجع والمآب خاتمة اذا اردت
ان تعرف من الربع ان الساعة العقربية في اي عدد من
الساعات والدقائق تفرض في اول قوس الارتفاع اثنى
عشر ساعة وفي اخرها ستة ساعات وتعلم على درجة الشمس
وتاخذ الارتفاع وتنقل المرى على المقنطرات الى ونيه لذلك
الارتفاع وتعرف الدائر وفضله وتقسم الدائر الى ذلك
المفروض الذي هو اثنى عشر فما اجتمع تسقط منه الفضلة
كاملة في الشمال وتضمها اليه في الجنوب ان كان الارتفاع
قبل الزوال فما بقي او حصل فهو عدد الساعات العقربية بان
يكون خمس عشرة درجة ساعة واحدة ودرجة واحدة اربع
دقائق دقيقة عقربية فان كان عدد الساعات زائدا
على اثنى عشر تسقط منه اثنى عشر وتحفظ ما بقي وان لم يكن
زائدا عليه تحفظ ما حصل وان كان الارتفاع بعد الزوال

Copyright © King Saud University