لان شمالي وجدنا الفضل تسعه لان بعد قطره احدى عشر ونصف فكانت القسمة على اصل
المعدل لارتفاع عشرين ثم وضعنا الخيط على الستين فعلمنا بالمري على الاصل المطلق
لانور الثريا وهو بعد قطره لا يتغير الا بعد مده طويله لان الكوكب ثابت بخلاف
الشمس ثم نقلنا الخيط حتى وقع المري على الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فكان الخيط
من اخر القوس نحو تسعة وسبعين ونصف وهو فضل الداير وكان من اول القوس
نحو عشر درجات ونصف زدنا عليها نصف فضلة لانه شمالي وهو نحو اربعة عشر الا ربعا
حصص اربعة وعشرون وربع وذلك هو الداير فاذا عرفت هذا فاعرف مطالع توسط الصبح
المثبوتة في الجداول المستعملة في زمننا هذا الجداول الشيخ عبد الرحمن الصالحي تم الدمشقي
لانه من صالحية دمشق وتاريخها سنة اثنتي عشر [illegible] وتسعمايه وهي تتغير في كل
ستين سنه نحو درجه لان الكوكب الثابت في الاسطرلاب العتيق تجد فيه مطالع
النسر الواقع نحو ثلاث درجات وتجد ما في الجديد نحو خمسة درجات والعتيق اذا حركت كواكبه على
[illegible] مطالع الكوكب في هذا الزمان صار كالاسطرلاب الجديد في العمل بكواكبه ونرجع
الى نور الثريا مطالع توسط في جداول الشيخ عبد الرحمن الصالحي تسمى الشيحيتيه
هي او عندها مايه وتسع وثلاثين درجه وثمانية عشر دقيقه وهي الماضيه من الزمان
من توسط راس الجدي الى حين توسط الكوكب كما سبق اي تقدم في المطالع الفلكيه
للشمس فكذا الان نقول في الكوكب فاذا عرفت هذا فالق مطالع الكوكب البلديه
وهي مطالع الشروق يبقى الباقي من الليل الى طلوع الشمس عند توسط الكوكب فانا
عرفت ذلك وكانت المطالع البلديه المستقبله مايه وثلاثين فاذا عرفت درجة

واسقطنا منها

بقي احد واربعون الا ثلث صح

واسقطنا منها مطالع النور الثريا الا ثلثا فهو الباقي من الليل عند توسط النور الثريا فاذا اخذت ارتفاعه
[illegible] في جهة المشرق قبل ان يتوسط واستوجبت فضل دايره وزدته على الباقي من الليل عند توسطه كان الحاصل
هو الباقي من الليل عند اخذ ارتفاعه فان ساوى الحاصل حصة الفجر كان الفجر طالع عند اخذ الارتفاع وان
زاد على حصة الفجر فالزايد هو الباقي لطلوع الفجر وان كان ارتفاعه غربيا فانقص فضله من [illegible]
حصة الفجر كان الفجر طالعا عند اخذ الارتفاع وان زاد على حصة الفجر فالزايد هو الباقي لطلوع
الفجر ويعرف فضل داير الكوكب من غير ارتفاع بخيط الساتر الموضوع تحتها خطوط فضل الداير بان ينفذ
الخيط الاسفل [illegible] الى جهة المغرب ان كان الكوكب في جهة المشرق والى جهة المشرق
ان كان الكوكب في جهة المغرب وتلصق الخيط الاسفل بالحايط في خطوط فضل الداير وتغمض
احدى عينيك حتى تنظر الخيط خيطا واحدا ثم تنظر الكوكب عليه وتعرف حينئذ ما بينه بخيط الاسفل
الملصق للجدار وهو ما بينه اصبعك وخط الزوال من خطوط فضل الداير فما كان فهو فضل
داير الكوكب فاصنع به ما تقدم يحصل المطلوب وكذلك ان فعلت ذلك نهارا بقرص الشمس الذي يمكن
لتطلع عرفت الباقي للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده فاطرح فضل الداير الشرقي
من نصف [illegible] قوس النهار يبقى
الماضي من الشروق وان طرحت فضل الداير الغربي من حصة العصر يبقى الباقي للعصر فان ساوى فضل
الداير حصة العصر كان اول وقت العصر وان اسقطته من [illegible] نصف القوس يبقى الباقي للغروب
الشمس وقول المصنف رحمه الله تعالى وان توسط ليلا اي الكوكب فالق مطالع الغروب الى اخر الرسالة والله
اعلم واذا علمت الباقي من الليل عند توسط الكوكب على خيط الساتر فاقلب ارتفاع الصبح
فاذا امضي من درجات تقدم الباقي للفجر وذلك لطلوع الفجر شاذ ذلك كان الباقي من الليل عند توسط
الكوكب اربعين درجه وكانت حصة الفجر خمسا وعشرين سقطناها منه الاربعين بقي خمسة عشر درجه

الباقي من الليل عند توسطه يبقى الباقي من الليل عند اخذ ارتفاعه فان شا الباقي صح
عن الرزة

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)