

والزمانية ونصف التعديل فطولها رهي الكدة التي بين شروق الشمس
وعروبها ونصف قوس النهار على الكدة التي بين شروق الشمس وزوالها
او بين زولها وعروبها وقوس الليل هي الكدة التي بين غروب الشمس
وشروقها وطريقان تضع جزء الشمس على المشرق وتعلم قبالة المشرق
في الجهة عملة وتدبر العنكبوت على التوجه الى ان تضع ذلك الجزء على
المغرب وتعلم قبالة المشرق ايضا في الجهة عملة فاما بين العلامتين
من اجزاء الخيط هو قوس النهار وما بين العلامتين ايضا من الزوايا
الاضرف هو قوس الليل وان قسمت قوسيهما على عشرة وربع خرج عدد
ساعاتها المستوية بدورها وتسمى هذه الساعة العمومية وان قسمت
قوسيهما على اثني عشر خرج اجزاء ساعاتها الزمانية وتسمى هذه
الساعة الجواهرية وهم الجواهر واصحها علم الحرف والروفا تان اردت
ان تعرف الزمانية من المستوية والمستوية منها فذ على عدد المستوية
خرج اجزاء الساعة الزمانية وانقص من اجزائها خمسها حتى تعد الساعة
المستوية وان اردت ان تعرف الساعة الزمانية بالزمانية الاخرى ان
موضع في الالة فطريقه ان تضع رأس العضادة على نهاية الارتفاع
في ذلك اليوم فاقوم من رأسها الاخر على الخيط الاخر لتسا الساعة
التي هي محيلا وارة علم عليهم تضع رأس العضادة على ارتفاع الوقت

فا

فاضع عليه العلامت من طرف العضادة من خطوط الساعة كما هو الساعة
الزمانية الماضية بالافاقية من خط المشرق والمغرب ان كان الارتفاع
قبل الزوايا وان كان بعده هو الساعة الباقية الى خط المشرق
والمغرب وما بين العلامت وبين خط الوند هو الماضى من الزوايا
عابسة فاباغ فهو الساعة الزمانية الماضية من الشروق بالافاقية
واما نصف التعديل هو المقدار الذي بين نصف قوس النهار و
ابداء طريقته ان تضع جزء الشمس على المشرق وتعلم ما يجاذ المشرق
في الجهة عملة وتدبر العنكبوت على التوجه الى ان كانت الشمس في البروج
الشمالية وعلى خطها الشمالي ان كانت في البروج الجنوبية الى ان تضع
ذلك الجزء على خط المشرق فاما بين العلامت والمري من اجزاء الخيط
هو نصف التعديل ويقال لها نصف العنكبوت ايضا ويزيد بزوايا
العرض والميل معا وينجم بانعدام احديهما وهذا التعديل مستطرد في
في هذا النوع وعمدة في الجيب والاعلم ان الساعة في صورة الدائر
وفضل الدائر الدائر اصطلاحا هو الماضى من الشروق ان كان الارتفاع
شرفيا واما المغرب ان كان غربا وفضل الدائر هو ما قبل ذلك
قبول والاضحى من بعده ومجموعا الدائر وفضل الدائر نصف القوس
وطريقته ان تضع جزء الشمس على المشرق وتعلم قبالة المشرق