

نصف النهار وزديها ثلثي ساعة اي عشر
 وروح واضرب مجموع ذلك في دقيقتين ونصف
 تحصل الحصاة ضربها في ست كل واحد من
 النيرين تحصل حصاة المسير لظنها اذ حصاة
 كل واحد منها على مقومه لوقت زوال اليوم
 الاقرب لجزء الاجتماع يحصل مقومه بعد الغروب
 بثلاثي ساعة وهو المسمى بسنن الروية ومن
 الروية وان شئت فاجمع حركات النيرين بعد
 الغروب بثلاثي ساعة بان تدخل بالساعات
 الزائدة على الزوال في جدول حركات الساعات
 ويجمع ما تجده الى حركات الزوال يحصل المقوم
 ليعود الغروب بثلاثي ساعة كما تقدم من غير ان
 تخارج اليك لكتايب ان تقوم لليوم التاسع
 والعشرون فاذا كان الفضل للشمس فذاك والا
 فانقل لليوم الذي بعده بغير نقص من مقوم
 الجوزهر لليوم الاقرب دقيقة واحدة ليحصل
 مقومه لذلك الوقت فا طرح من مقوم شم
 الروية يبقى البعد المطلق بين النيرين ا دخل
 به في عرض جدول نورا الهلاك وتبين
 الق في طول جدول البين المشترك دقايق نورا
 الهلاك على ان كل سنين دقيقتين با جمع ودون
 الق الكامل اثنا عشر ميعا فاقسم دقايق
 النور على اربعة ليحصل قوس النور وطريق

استخراج

استخراج بالحساب ان تربح كلامنا البعد المطلق
 وعرض الق اي تضرب كلامنا في مثله وتأخذ
 جذر مجموع الحاصلين فهو قوس النور فان لم
 يكن للمعروف فالبعد المطلق هو قوس النور
 فان ضربت قوس النور في اربع دقايق حصلت
 دقايق النور وبهذا استغني عن الجدول
 وان اردت التعريب فاجمع ريب عرض الق الج
 البعد المطلق ليحصل قوس النور مقربا اخرجه
 دقايق النور كما تقدم ثم حصل مطالع مغارب
 الق ومطالع مغارب الشمس من مطالع الغروب
 للنيرين وهوان تدخل في جدول المطالع البلدية
 بنظير درجة سنن الروية ونظير درجة سنن
 الروية يجد مطالع مغارب النيرين فخذ الفضل
 بينهما وهو لا يكون الا المطالع الق كما حصل فهو
 البعد بالمغارب زد عليه ثلثي عرض الق ان كان
 عرض الق سائليا وانقصه ان كان جنوبيا
 فما اجمع او بقي فهو قوس مكث الهلاك
 تقريبا بعد غروب الشمس فان اردت تعديله
 فا ضرب ظل عرض الق السنين المتكوس في ظل
 عرض اقليم الروية السنين المتكوس ايضا ليحصل
 جيب تعديل المكث فاقسم وزده على مقوم
 غروب الق ان كان العرض سائليا والا فانقص ليحصل
 مقوم غروب الق المعدل بتعديل المغارب فاستخرج

من جدول مطالع
 الغروب للنيرين
 ثلثي عرض الق اي
 وهو اصل من ضارب
 الق في اربع دقيقتين
 تعديلا للمكث المقرب

