الشرقى مع الليلة الماضية من ساعات البعد واسقط الباقى من ساعات
النهار الكامل يكن الباقى هو ساعات المط من شروق اليوم الماضى والاحسن
فى مثل هذا ان تعمل بتقويم اليوم الماضى والله اعلم مثال ذلك اردنا
معرفة الاستقبال فى شهر ربيع الثانى سنة ١٢٩٠ فقومنا النيرين من
فلك البروج ليوم يد ويوم يه منه واخرجنا بهتهما ثم القينا بهت
الشمس من بهت القمر حصل البهت المعدل ثم القينا مقوم القمر من مقوم
الشمس حصل البعد بينهما والزايد على الستة بروج هو المط لانه البعد
من محل الاستقبال وهو للشمس هنا

شمس اول
ح ح د ق
ز كا ٤ ٤

شمس ثانى
ح ح د ق
ز كه نط لو

قمر اول
ح ح د ق
ا ع ما ط

قمر ثانى
ح ح د ق
ه كا لو لط

بهت شمس
ح ح د ق
ز كه نط لو
ز كا ٤ ٤
٤ ١٤ ٤

البعد من الاستقبال
ح ح د ق
ز كا ٤ ٤
ا ع ما ط
و ب لا له

بهت قمر
ح ح د ق
ب ٤ ند لط
ا ع ما ط
٤ ما له ل

بهت معدل
ح ح د ق
٤ با له ل
٤ ١٤ ٤
بهت الشمس

ثم اخذنا حصة البعد ساعات
بالبهت المعدل بان دخلنا بد درجة فى اعلا البيت الثانى وبدقايقه
فى الطول واخذنا حصتها ونحتاج الى تعديل ما بين السطرين للثوانى
فناخذ الفضل بين هذه الحصة والحصة التى بعدها وهو له ثانية نضربه
فى ثوانى البهت المعدل وهو نه ثم نقسم الحاصل وهو كام رابعة
على الفضل بين عددى الطول وهو دقيقتان تحصل تعديل بين السطرين
وهو ك ثالثة ننقصه مما فى البيت الاول لان الحصة الثانية
ناقصة تحصل ساعات البعد المعدل فنقص بها فى البعد من محل الاستقبال

تحصل

تحصل ساعات البعد ثم تستخرج نصف النهار لدرجة الشمس وتقسمه
على يه درجة او تضربه فى اربع دقايق تحصل ساعات نصف النهار
وهى اقل من ساعات البعد المعدلة فناخذ الفضل بينهما لان البعد
للشمس تحصل ساعات الاستقبال من غروب ليلة الاربع يه من
ربيع الثانى هكذا

حصة ساعات البعد
ح د ق
ب لو و

ساعات البعد هى حاصل الضرب
ح د ق
ه نز نط

ساعات نصف النهار الحقيقى
ب ك ق
ه كح نه

الفضل بينهما هو ساعات
الاستقبال عن الغروب
الآتى
ب د ق
ه نز نط
ه كح نه
٤ مد ر

فقس الاجتماع على ذلك وسياتى فى باب
الكسوف واما معرفة الجزء الذى حصل فيه
الاجتماع او الاستقبال هواى درجة من فلك البروج وهو معظم
اعمال الخسوفين لان الخطا فيه يتطرق الى جميع الاعمال فلا بد من تحريره
بادق الحساب فادخل بساعات البعد فى طول جدول تعديل ساعات
البعد وببهت الشمس فى عرضه ان كان البهت الذى معك موجودا
فيه فما وجدت فى البيت المشترك فهو التعديل ان لم يكن مع ساعات
البعد دقايق والا فادخل بدقايقها تحت بهت الشمس ايضا فما
وجدته حطه رتبة بان تجعل درجه دقايق ودقايقه ثوانى واجمعه
الى التعديل فان كان مع دقايقها ثوانى فادخل بها تحت بهت الشمس
ايضا وحط ما تجده رتبتين واجمعه الى ما تقدم ووجه ذلك ذكرناه
فى باب التقويم فان لم يكن البهت الذى معك موجودا فى عرض

Copyright © King Saud University

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