

وربما كانت الكثر من قطر الشمس فتكثف من كسفة
 وهو نادر وان كانت أقل من قطر الشمس انكسفت
 شي منها ثم ادخل بدقايق الكسوف في طول جدول
 المشترك الاصاب الكسوف والشمس ويقطر الشمس
 في عرض نجد في البيت المشترك الاصاب المنكسفة
 من قطر الشمس وان شئنا ضرب بدقايق الكسوف
 في **ب** واقسم الحاصل على قطر الشمس يخرج
 الاصاب المنكسفة من قطرها على ان جملة اثناعشر
 اصعبا فادخل بالاصاب المنكسفة من قطرها الى
 جدول الصغرى المنخفض بالشمس تجد مقدار المنكسفة
 من جرم المري على ان جملة مساحة اثناعشر
 اصعبا وجد لونه ابيض كما تقدم في الكسوف ثم ادخل
 بدقايق الوض المري في طول جدول ازمات
 كسوف الشمس في البعد الاكبر وبهت يوم القمر
 في عرض ان كان قطر الشمس اكثر من **ك** كما نيت
 والا نفي جدول كسوفها في البعد الاكبر كسوف ساعات
 السقوط وان شئنا الحساب فانقص مربع عرض
 القمر المري عند وسط الكسوف من مربع نصف
 القطر من واقسم جذر الباقي على سبعة العر الحقيقى
 تحصل ساعات السقوط من ساعات وسط الكسوف
 لساعة تخرب ساعات السقوط واذا لم يكن للمري
 عرض مري فما قسم نصف القطر من على سبعة العر
 الحقيقى تحصل ساعات السقوط ثم اضرب ساعات
 السقوط

السقوط من ساعات وسط الكسوف مرة
 وزدها عليها مرة اخرى يحصل من الناقص
 ساعات ابتدا الكسوف ومن الزايد ساعات
 تمام الاجلايم وان اضعفت ساعات السقوط
 حصلت ساعات الكسوف من ابتدا الى تمام الاجلايم
 فان كان له ملكة فاسقطه من ساعات وسط
 الكسوف مرة وزدها عليها مرة اخرى يحصل من
 الناقص ساعات بدو الملكة وهو تمام الكسوف
 ومن الزايد ساعات ابتدا الاجلايم فاضعف
 ساعات الملكة يحصل من ملكته فيما بين تمام
 الكسوف وبدو الاجلايم واذا اردت معرفة الملكة
 بالحساب فخذ الفضل بين القطرين واحفظه
 ثم انقص مربع عرض القمر المري من نصف الفضل
 المحفوظ وخذ جذر الباقي اقسمه على سبعة العر
 الحقيقى يخرج الملكة ثم انسخ من الطالع والعاشر
 لوسط الكسوف لاجل الحكم عليه من كلام المجيبين
 اه **تنبيه** متى زادت ساعات السقوط
 على ساعات وسط الكسوف فزد على ساعات
 وسط الكسوف ساعات النهار الماخى ان كانت
 الاجتماع بعد الغروب او ساعات الليلة الماضية
 ان كان الاجتماع بعد الشروق واجل من مجموع
 ساعات السقوط ومي كانت ساعات وسط
 الكسوف مثل ساعات الليل او مثل ساعات النهار