

الساعة المذكورة يحصل تقويم الشمس في زمان الاجتماع
والاستقبال ويمكن ان تعلم ساعات البعد لذلك التحويل
والانصال من اول اليوم او اول الليالي بهذه الطريقة وهو ان
تظن ان كان ساعات البعد المأخوذ معلومة فان كانت اقل من
ساعات نصف النهار فاجمعها معها فذكر البعد يكون ساعات
مضت من اول اليوم المقدم وان تساوت فذلك وقت التحويل
او الانصال في اول الليلة الآتية وان كانت ازيد واقبل من مجموع
ساعات الليالي ونصف النهار فانقص ساعات نصف النهار منها
فالباقي يكون ساعات مضت من عزوب الليلة الآتية وان كان
بقدر المجموع فالتحويل او الانصال واقع في اول اليوم الآتي وان
كان ازيد من المجموع فيكون قد مضى ساعات من اول اليوم التالي
بقدر الزيادة وان كانت ساعات البعد مستقبل معلومة فنظروا
اها اقل من ساعات نصف النهار فان كانت اقل فيكون قد مضى
من اول اليوم المتأخر بقدر فضل ساعات نصف النهار عليها
وان كان سوا فوقع ذلك في اول اليوم المتأخر وان زاد على
اقل من المجموع فخذ الفضل بين ساعات البعد وبين ساعات
اليالي ونصف اول النهار يكون بقدر لساعات الماضية من اول

الليلة

الليلة الماضية وان كانا متساويين فوقع في اول الليلة الماضية
وان كان ازيد انقص الزيادة من ساعات اليوم الماضي فباقي
هي ساعات مضت من اليوم المقدم والله اعلم

في معرفة الحسوف كل استقفا حقيقي يكون لليلة او في طرفي

النهار اقل من ساعتين واربع دقائق مضت من اول اليوم
طلوع الشمس او عزوبها ويكون بعد جزء الاستقبال
بينه وبين العقدة اقل من **ربع** فالحسوف ممكن والافلا هذا القطر في
وطريقه ان تطلع عرض القرني وقت الاستقبال وقت
الحسوف في طول الجدول من الجانب الايمن وتطلب بهرت
القرني اعلا عرض الجدول وتأخذ من مكان ملتقاهما ساعة
السطوط فان كان هناك مكتوبا كانه فيكون المنسلف جميع
جرم القمر وانما ساعات المكتوبة في الجدول فحرفها
منه وان لم تجد في الجدول مكتوبا كانه فخذ من الجدول اصابع
القطر واصابع الجرم وهي الاصابع المعدلة ثم ضع ساعات
الاستقبال في خمس مواضع وانقص ساعات السقوط
من الاول وزد ما على الخامس وساعات المكتوبة فيها من
الثاني وزد ما على الرابع والثالث فخله بحاله فيكون الاول

اذ كان عرض القرني
دقيقا قاطبا للحسوف
بمكاني والا فلا فاذ كان
ناصب بهرت القرني
لحصول قطر القوس
هذا القطر في
حصول قطر الظل واجمع
القطرين وضاعفهما
ثم استخرج عرض القرني
وقت الاستقبال انظر
ان كان عرض القرني
نصف القطر في فاقص
وان كان اقل من نصف
القطر فاطرحه من
نصف القطر فالباقي
دقائق الحسوف فان
ساوت قطر القرني
التي في الجداول
وان كانت اقل
فانقص بقية وان
كانت اكثر فاجمع
بقية