على تقاطعه من المقنطرات لدائرة اول السموت وعلمت عليها بالمري ونقلت
لخط الزوال كان ما بين المري ومدار الحمل من المقنطرات هو ارتفاع قطر مدار ره بم

في معرفة نصف الفضلة من غير احتياج الى معرفة الاصل ولا الى معرفة نصف القطر
ضع الخيط على الستيني والمري على جيب نصف العرض ثم انقل الخيط الى الدرجة
من القوس وانزل من المري في الجيوب المبسوطة الى القوس تجد منه اوله نصف الفضلة
زدها على ص في الشمال وانقصه من ص في الجنوب يحصل نصف القوس اضعفه
يحصل قوسه كاملا اسقطه من شس يحصل قوس الليل وان اسقطت نصف قوس النهار
من قف يحصل نصف قوس الليل والله اعلم

ارتفاع عشر ساعتلك طفره
ادلكنه بيان ايدر مثلا

اوچ ساعت [illegible]

[illegible]

في معرفة طلوع القمر ومغيبه

مثلا قمرك وقتده طلوع ايدر معلوم ايدنمك مراد اولنسه طريقى بودر كه
قمرك نصفندن زياده نقدر كون كچرسه آلتيه ضرب ايدوب حاصل ضربى
يدييه قسمت ايدهسن خارج قسمت نقدر اولورسه طلوع قمر اول قدر
ساعتده واقع اولور ٭ واكر مغيب قمرى معلوم ايدنمك مراد ايسه
طريقى اولدركه قمر قاچ كونلك اولورسه آلتيه ضرب ايدوب حاصل
ضربى يدييه قسمت ايدهسن خارج قسمت غيوب قمر اولور
مثلا قمر درت كونلك اولسه آلتيه ضرب ويدييه قسمت ايتمك مثاليدر

٤	
٦	حاصل ضرب
٢٤	قسمت ٧
٣	ساعت غروب

اوچ ساعت بدبدينه
نسبت ايله ساعتلر
صحيح

٢٥	
٢١	اولور
٣٢٠	

[illegible]

Copyright © King Saud University