

في مركز الربع والاخرى حيث بلغت على خط الارتفاع وعلمه
 علامة هي مركز الدائرة فافتح البركار بقدر نصف قطرها
 في الجدر ومن المسطرة وضع رجل البركار في مركزها
 وادرها خارج من نقطة المشرق وتنتهي الي موقعها
 على خط نصف النهار وهو مركز اصيق المقطرات كما تقدم
 ونقاص مدار السرطان على المقدار السابق من المقطرات
 ووجه القوس **و** اسم وضع بقية السموت الشمالية
 والجنوبية تعلم مركز الدائرة وقاطعه بخط وهي مستقيم
 محرر على يور خط المشرق من اسفله ومداه من الجهتين
 على سطح النجيل على استقامة فعليه من الجهتين
 والكر جميع السموت ومركز البركار اخذ مركز كل سمت
 شمالي او جنوبي هو مركز تلك الدائرة التي قاطعته
 بالخط المستقيم على سطح النجيل فتعرف بعد مركز كل سمت
 من جدروله وعلم على الخط واقف بقدر نصف قطره
 وادره على علامة فضل ايره على المدارات الثلاثة
 واعلم ان سعة المشرق في كل عرض هو ارتفاع سمت
 الباذهيج وادق ما يمكن في صحة السموت الشمالية فمن
 قوس الارتفاع السموت الجنوبية ومن قوس الفضلة
 السموت الشمالية فوقع سمت **هـ** على قوس الارتفاع
 او الفضلة **ب** **ل** وسمت **ز** على قوس الارتفاع
 او الفضلة **هـ** **ب** وسمت **د** على القوس **ز** **ح** وسمت

ك

ك على القوس والسمت **كـ** وهذه الخمسة
 سموت هي التي تقع على الاقفا بين المدارات وسمت **ل**
 يخرج من مدار الجدي من نقطه بورها من اول قوس
 الارتفاع **بط** **كـ** ويخرج في مواقع السموت على المدارات
 اخراج علامات فضل الدارين

وادر البركار في مركزه واقف بقدر نصف قطره وطابق
 المدارات بادق ما يكون وادر السموت فيكون في غاية
 الصحة والله اعلم **واذا** قصر البركار في السموت الاخيرة
 عن نقطة نصف القطر فاستعمل السنيدي لسونه
 في انصاف الاقطار ثم تلتب اعداد السموت الشمالية
 والجنوبية في المقطوع تلتب اعداد الشمالية الي حد
 سعة مشرق راس السرطان والجنوبية الي **ص** وفي الربع
 الكامل والنصف ينتهي اعداد الشمالية الي **ص** عند
 خط نصف النهار ويقطع فضل ايرها على قوس الفضلة
 كموقعهم على قوس الارتفاع كل سمت جنوبي لنظيره
 من الشمالي وللشمالية جدروله يخصهم في فضل ايرهم
 على قوس الفضلة ومدار السرطان والله تعالى اعلم
 ثم تسرع في وضع الاقواس الموازية لقوس الارتفاع
 فالقوس الموازي لقوس الارتفاع هو قوس الظل والذي
 فوقه هو قوس ارتفاع العصر والها قوس الليل في المقطوع
 فهو فوق مدار السرطان وفي الكامل والنصف يكون قوس