

فترسم على سطحها دوائر متوازنة لا تفككتين هما فكلها والعم
 الواصل بين القطبين يسمى محور الكرة وهو ما نرى في جميع تلك
 الدوائر ضرورة **والدائرة التي** بعدها عن القطبين بعد اوجها
 تسمى **مخافة الكرة** وهي اعظم الدوائر المرسومة بجزئتها
 وكل دائرة بعد عما هي جنبتيها بعد اوجها منسوية
 وكذا دائرة القطبين تفصلها على الكرة جانين يصلها فلكية الكرة
 وكل واحدة من هاتين الدائرتين تفصلها لآخرى بنصفيها واعظم البعد
 بينهما هو البعد بين قطبيها **التقريب** الجبهة جان مرت اوجها
 بقطبي لآخرى مرت لآخرى بقطبيها ويكون تقاطعها على
 اربع زوايا قائمة والدوائر العظام تتوزي البروج جميعها متساوية
 وبنية وهذا كله مما هي النصوص الفصوحة لاثبتة انما والله اعلم

باب في دائرة (رابعة) دائرة
 عكسية تقابل بين الظاهر من العلق والتعريف منه فكلها
 سمت الزاوية سمت الرجل وعي جنبتيها دائرة متساوية التي القطبين
 الذي هما سمت الرأس والرجل فان بينتها وبين سمت الرأس تسمى
 مفصلات الاربع **والتي** بينها وبين سمت الرجل تسمى مفصلات
 الاربع **والله اعلم** **باب في** دائرة نصف النهار
 دائرة عكسية تقابل بين الشرق والغرب وقسم بقطبي لاهي وتقع
 على نقطتين هما نقطة الشمال والجنوب وخطها منتصب النصب
 الشرقي ومنتصب النصب الغربي **باب في** هما نقطة التقاطع والفرق
 ويسميان ايضا نقطة مشرق الاعتدال ونقطتين معهما والخط
 المستقيم الواصل بين نقطتي الشمال والجنوب هو خط نصف

النهار

النهار وهو الخط المشترك بين تقاطع الدائرتين السنة كورثير والله اعلم

باب في دائرة اول السموات دائرة عكسية تقابل بين
 الشمال والجنوب وقسم بقطبي لاهي وبقطبي دائرة نصف النهار
 وخطها نقطتا الشمال والجنوب والبعد المشتمل بينهما هو **باب في** دائرة
 خط المشرب والغرب وهو الخط الواصل بين قطبي دائرة نصف النهار
 فلكية المشرب والغرب والبعد المشتمل بين دائرة نصف النهار
 اول السموات يسمى عمود الاربع وهو الخط الواصل بين قطبي
 لاهي وهما سمتا الرأس والرجل والله اعلم **باب في**
 دائرة السموات دائرة عكسية تقاطع على قطبي لاهي والابعاد
 بينها متساوية **باب في** ينقسم بهوك الدوائر اقسام متساوية
 بحسب الاربع وهي ايضا مقسومة بدوائر المنقطات وتسمى هذه
 الدوائر ابطانة واوج الاقواس والبعد المشتمل بين جميعها هو عمود الاربع

باب في دائرة اول السموات دائرة عكسية تقابل بين
 جلة دوائر الاربع **باب في** دائرة اول السموات
 الدائرة دائرة عكسية هي منقطات الحركة الاولى اليومية
 وتسمى ذلك معدل النهار ومدار الحمل والجزان والزمكان اضا هو
 معنى بهوك انه اوج وقسم بقطبي لاهي **باب في** نصف النهار
 وهو خط الذي يربط بين القطبين من جهة المحاذية له وخطها فلكيا
 انما هو اوجها الشمالي والآخر جنوبي **باب في** تقاطع اوجها على
 تقاطع الدوائر فيكون خطها عن سمت اوجها وينحك القطب
 لاهي **باب في** ايضا بذلك الفهرست **باب في** دائرة اول السموات
 تقسم الى قطبي الظاهر **باب في**