

قوله كانه البله لا عرض له كان الفلكاه
 على زاوية وتلكية دائرة معدل النهار على اية اول السموت وينتهي
 قطبا على فلكي الشمال والجنوب وعرض تسعين تكون منكبفتر
 على اربعة ويكون قطبا منكبغير على سمتي الزاوية والرجل والذئبة
 اعلم **بفضل** دائرة معدل النهار متخكة اية اما امة الدنيا
 تدور في اليوم واليلة تدور في الواحدة بالتفرقة **وهو** الخفيف في تدور
 في كوكوب في اربعة وتترك جميع الكواكب في كنفه وان كانت الشمس
 على اعتراف الابل والنظر وهو دائرة مفسومة في الاحلاج
 ثلاثا تامة ومستوية فسمما متساوية وتسمى هذه الافساح ازمانا
 لان الزمان محببها وتسمى ايضا اجزاء الخاليع وكل قسم منها درجة
 ويجوز ان تقسم كل درجة منها بقدرها فاقطعها او نحوها او غير ذلك
 وكذلك المنفطرات والسموت والغوسر الواقعة منها في السموت
 ان كانت عليها ويرد اية نصب النهار هو بعض الدواب والغوسر
 الصغرى الواقعة منطير الشمس واربعة هو الدائم اصطلاحا
 والله اعلم **بفضل** دواب المبول في اية على
 ثم جميعها بطلي معدل النهار ويا جز اية وتترك في كنفه ومن
 هذه الة ويا جز ميل الشمس واربعة الكواكب كما يساوي والفقوسر
 المنتشرة في جميع هذه الدواب حرك ويا جز وهو محور العالم ويا
 في هذه الدواب جميعها فلكية واحدة مركز العالم وعلم ان
 دائرة نصب النهار من جلة هذه الدواب والله اعلم **بفضل**
 الدارات الزاوية في دواب منصاعة في اية معدل النهار
 على جنبتيها الى الفلكين تنقسم بهن دواب المبول في اية

اصطلاحا

اصطلاحا تدور في دوران معدل النهار ومحور العالم في جميع مراكزها
 فان كان الة لا عرض له بافضه منبج جميع هذه الدارات ويستوي
 في الابل والنظر اية وان كان للبله عرض فيتم تقع فيه الدارات
 التي في جهة القطب الطاو ويقيم منطاما هو قطب كنفه وهي
 الدارات التي بينها وبين القطب اقل من العرض ومنطاما يامن
 الابع ولا يتخلف عنه وهو امدار الزاوية بين وبين القطب
 فدار تقاعه **وقية** الدارات التي في جهة القطب
 الطاهر من تقع مركز منها اعظم نصبه ولذلك اذ كانت
 الشمس عليها يكون السطاز الحول من اليل **واما** الدارات
 التي في جهة القطب الخفي ومنها ما هو ابدى الخفا حتى لا يسه
 وهو الدارات التي بينها وبين زاوية القطب الخفي اقل من الخطاطة **وهو**
 منطاما في زاوية ولا يقع عليه وهو الدارات التي بين وبين القطب بغير
 الخطاطة **وقية** هذه الدارات الخفي منها الكثر والظاهر في ذلك ان الظاهر
 الشمس على ارضها يكون اليل اطول من النهار **وهو** كذلك ذلك ان الظاهر
 تاملار هو فوسر نهار الشمس اذا كانت عليه وفوسر ظهور الكوكب الى هولييه
بفضل الدواب هو الفوسر الواقعة بين الشمس والكوكب
 وهي اية نصب النهار والدائم هو الفوسر التي بين الشمس والكوكب
 ويرد اية الشمس في مدار **بفضل** دائرة فلك البروج
 في اية عظيمة تغلح دائرة معدل النهار على زاوية واحدة في
 مغرار فوسرها **بفضل** درجة وله ديفقة علم الشمس وقطبا هاهنا
 قطبا لبلد البروج وهو منصفته التي في البنية وتسمى منصفته
 فلك البروج واجزاها درج السوا وتسمى حركتها اختراية والفرق ادى الفرق

Copyrighted material