

هذا هو المقصود
من قوله

ان جعلت طرف القوس المقرونة لدى قطب ج ا بوه نصف النهار وهو عمود
عمود الاربع كان طرف القوس لدى قطب الاق واد افرضنا دوا عظاما
على قطب الاربع والاعاد بينهما مستوية فاذ الاق ينقسم بين اقسامها متساوية
عند الاصطلاح في ج د والارتفاع د و ا و المسمى ا و ب و لارتفاعها في المنقط است
والفصول المستوية بينهما وبين الاق كهي ترائب الارتفاع وجب ما في قوله
منها هو جوه كخرج من موضع الجوه وهو على قوله ان كان سدا وصا مة والقطب
المستوي كجوه هو عمود الارتفاع وعده مواقع جوب تمام الارتفاعات وجوب
تمام كل مؤس هو نصف قطر المنقط الذي هو واقع في سطحها **وادي** هو
المجاور ا بوه عظيمة في منقط الحركة الاولى البوصية وهي فلما جعل النهار عمود
الجوار والارتفاع وتسمى لارتفاعها الارتفاعات الجوار المنطاح وهو ينطبق الجوه نصف النهار
عند شمال الاس في كل بلد بقدر عرضة في الجهة المناخفة وقطباها قطب العالم الذي
شماله والآخر جنوبه وترفع اوجهها عن الاق بقدر ما يكون به عن شمال الاس
ويحيط بالآخر وذلك القطر وجوه عرض البلد بنسب القطب الظاهر مستوية
فان كان البلد اعرض لارتفاع د ا بوه العدد يكون في دائرة البروج وقطبا هو
نقطه الاق والجنوب وان كان العرض هو يكون دائرة الاق وقطباها مستوية
الاس وسيت الجول **وادي** ان هذه الدائرة تدعى البروج والبلد دوه واحدة بالقطب
وتسمى كجوه الكوكب كجوهها واذ كانت الشمس في منقطها المعتد للبلد والارتفاع
ولذلك سميت دائرة القطر المنقط المستوية للارتفاع من محيطها في سطحها
ان كانت اعدة على سطح دائرة نصف النهار في جنوب قطر الدائرة وان كانت
على خط المنقط في جنوب القطب وتسمى هذه الدائرة **شمس**
كجوهها عند الارتفاع ومن هذه الدوائر يوجد من القطب والاعاد الكوكب والفصل
المستوي بين جميع هذه الدوائر خط واحد هو محور العالم وجوب القطب المقرونة
منها فيما بين جوهها وعند النهار خط مستوي يخرج من المواضع المقرونة
اعده على سطح معد النهار وجوب تمامها على سطح الجوه ويوازي دائرة الجول
دوائر الجوهين الى القطبين لتقسيم عرضهم دوائر الجول الاقسام الاصطلاح
لشمس الدوائر الثمانية لاعتبار الزمان فمن دوائر الجول الاقسام الاصطلاح
العالم ما يخرج من كوهها فان كان البلد اعرض له فاقعه ينقسم جميع المدارات
في اقسام ثمانية وذلك بسبب وجه الليل والنهار اياها عند الحس وان كان البلد
عرض منقطه المدارات التي في جهة القطب الظاهر ويصير منها ما هو
من العرض ومنها ما على الاق وفي بلد التي بينهما وبين القطب اقل
بقدر العرض ويقتضيه هذه المدارات وهو البلد الذي بينه وبين القطب
اذ كانت الشمس على ارتفاعها من كل خطها المتوازي من خطه والاد
جهة القطب التي فيها ما هو اعلى الفاصلة الاق وفي المدارات التي فيها
بين القطب التي اقل من الخطاطة ومنها ما يماثل الاق وهو المدار الذي بعد
القطب بقدر العرض ويسمى المدارات التي منها اعظم من القطب والاد ا

وهو فوق
القوس

وهو بالقطب
قاله
لا جوه من
مستوية

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

الشمس على احد هاتين القطب اطل من الشمال الظاهر من كل مدار هو قوس
بقدر القطب وان كانت غلبا ونفس ظهور الكوكب الذي هو عليه والمخاطر المستوية
للمدار في اسطحة هذه المدارات ان كانت اعدة على الفصول المستوية كجوهها
الاق تسمى جنوب القطب واعطى من كل مدار هو سوي نصف الظاهر من ذلك
المدار والمخاطر المستوية التي كجوه في اسطحة الفصول على سطح دائرة نصف النهار
في جنوب قطر الدائر اعظمها في كل مدار هو نصف قطر ذلك المدار على مدار
في ذوات العروض فوق الاق في جهة القطب الظاهر وكنته في جهة الاق ويكون
عمود على سطح دائرة نصف النهار ان يوازي سطح الاق ونصف قطر الدائر
هو جوب تمام متبدا **دائرة** فلما البروج دائرة عظيمة في منقط الحركة الثانية
القطبية وتسمى منقطه فلما البروج وقطباها قطب العالم الذي هو شماله والآخر
جنوبه واجزاء مدار السواء ونقاط دائرة معد النهار على مدار في زاوية الميل
الاعظم وتكون في صورة جولة معد ل النهار ان يكون قطباها متوازيين ويكون
مدار قطب العالم على دائرة بين حواشيتين معد النهار الذي بين لقطبين هو الميل
الاكبر والمدارات الموازية للميل البروج من المدارات العرضية وهي التي تكون على
الكوكب ذوات العروض كجوهها الخاصة بها والسطحان اللذان بين المنقطين
احدهما اس لمدار الاق والآخر اس البروج والارتفاع لسطح ذلك البروج تدور عليه
كجوهها الخاصة بها في السنة دورة واحدة فاقطاع النجم اذها وانه صادف
في جهة الشمال من مدار النهار هو اس للمل وهو الاعتدالي والآخر اس
الجنوب وهو الاعتدالي في جنوب احو منقطه ذلك البروج اعدة على الفصل
المستوي بين المنقطين وهو القطر الواصل بين رأس المل والميل **وادي** ان
قطب الاعتدالي قطب دائرة لوم ان تكون دائرة باقطاب المنقطين ونقاطها
على دائرة البروج والميل بالاقطاب والنقاط على الجوار ثمان ايضا وبين
منقطه البروج هما منقطا الانقلابين الشمالي والجنوبي وتسمى ان
نعكس لكس الميل والارتفاع بينه والقوس الواقعة بين المنقطين ومن هذه
الدائرة في الميل الاعظم ونصه منقطه البروج منقطه اربعة ارباعه متساوية
بنقطتين الاعتداليتين ونقطتين الانقلابين واذ افترضنا لاربع ثلاثة اقسام متساوية
انقسمت المنقطه التي بعث فيها كواكب من الجوهين بها اذ اوهما دوائر
عظما متوازيات من ذلك البروج ونقطتها عند نقاط البروج وهو ما بين
على قسمين من اقسام المنقطه وعرضها هي بين القطبين وتسمى هذه الدوائر
دوائر العروض واذ اوهما دائرة من دوائر الارتفاع تسمى قطب ذلك البروج فان
العد الذي يقع منها بين سمت الاس فلما البروج اوسين قطب ذلك البروج
والاق بسببه عرض اعلى البروج وهو ارتفاع قطب ذلك البروج وهذه الدائرة
تسمى القطب الظاهر من المنقطه بنصه ويتبع منها قوس وسط سما البروج
وكذا دائرة منقطه فلما البروج لوم ان تقاطع على دائرة وان يكون قطباها
على القطب والميل والارتفاع وانه تعالى على **السطح الاول** في السطح وهو
الربعة فصول **الفصل الاول** في جوه النافع وجه السنين والتشهور
في السطح وقت في الزمان مشهور في جوهه فيه الانتشار في اربعة اقسام

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي

وهو ان جعل
منها
القطب
المستوي