

عرض التدوير
وهو سائر الدرر
وأكثفها
المائل

الدوائر والليثية اصطفا في الهمزة ووسيق

ذروة التدوير وفضيفه أكثر من عن الله وكجمل المائل

سبب للكوكب مبدأ عن فلك البروج وسي

عرض التدوير وعابته أربع درجتي اربع درجات

وثلاثون دقيقة للثلاثين اربع درجات و

ثلاثون دقيقة للثلاثين اربع درجات وفي عقر

دقيقة للزهره اربع درجات وثلاثون دقيقة

لعطارد واربعة درجات وثمانون دقيقة

دقيقة واعلم انه اذا مال ذروة التدوير عن الفلك

المائل في جهة ما حضيضه في جهة الاخرى بذلك

فاذا وضع عم التدوير دائرة عرضية وبالذروة

وأكثفها فالقدح الواقعة من هذه الدائرة بين

سطح المائل والذروة من جانب الاخرى سبب الدرر

الاطراف المارة بالذروة وكنهها المرسية لتدوير
الخط لا يثبت في سطوح الدوائر المسماة بالافلاك
المائل فكلما كان مركز تدوير العلة في القطب
تدوير على مركز القطب في منصف ما بين القطبين
ظهر هذا الاوضاع على مركز المائل سبب يولد عنها
للحرة اقل من ان في الوضع ويسببها في عرض التدوير

عن فلك البروج المائل واكثر من فلك الفلك

المائل الذي يترك مركز التدوير على طرفه في جهة

وسبب هذا ما بين المائل عرض الله

المائل اكثر لان ميل الفلك المائل هو ميل نوارجه

وعابته اربع درجات وثلاثون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

لثلاثين اربع درجات واثنتون دقيقة

ملاحظات على فلك البروج
وهو سائر الدرر
وأكثفها
المائل
وهو سائر الدرر
وأكثفها
المائل
وهو سائر الدرر
وأكثفها
المائل