الى ان ينطبق ذالك القطر ثانيا على فلك البروج عند بلوغ المركز الذنب كما كان
منطبقا عليه اولا عند كونه فى الرأس فاذا جاوزه اخذت الذروة فى الميل
الى الشمال والحضيض الى الجنوب وازدياده ومنتهاه وانتقاصه على الرسم المذكور
يعني لايزال يزداد الميل حتى يبلغ غايته عند بلوغ المركز المنتصف ثم ياخذ فى الانتقاص
الى ان ينطبق القطر مرة اخرى على فلك البروج عند بلوغ المركز الرأس ويتم
الدورة ثم يبتدئ هكذا الى غير النهاية ويلزم مما ذكر ان يكون ميل الذروة
ابدا الى فلك البروج لكون ميلها عن المائل فى نصفه الشمالى الى الجنوب وفى نصفه
الجنوبى الى الشمال وميل الحضيض عنه لكونه مقابلا لها وفى السفليين ينطبق
القطر المار بالذروة والحضيض على الفلك المائل عن فلك البروج عند بلوغ
مركز التدوير منتصف ما بين النقطتين وذالك البلوغ يكون عند غاية
ميل الفلك المائل عن فلك البروج اما عند الاوج واما عند الحضيض اذ الاوج
والحضيض فيهما هناك فعند الاوج يبتدئ ذروة التدوير فى الميل للزهرة
الى الشمال ولعطارد الى الجنوب وعند الحضيض بالخلاف فيهما ويبلغ الميل

الميل غايته عند النقطتين وازدياده وانتقاصه والانطباق على الرسم اى
يزداد ميل الذروة من المنتصف الاوجى واما للزهرة فالى الشمال واما لعطارد
فالى الجنوب حتى يبلغ غايته عند الذنب فى الزهرة وعند الرأس فى عطارد
ثم تأخذ فى الانتقاص الى ان ينطبق القطر على المائل ثانيا فى المنتصف الحضيضى
ثم يزداد حتى يبلغ غايته فى النقطة الاخرى اعنى الرأس فى الزهرة والذنب فى عطارد
وميل الحضيض فى كل منهما على خلاف ميل الذروة وهذا بيان كيفية ميل القطر المار
بالذروة والحضيض المسمى بعرض التدوير واما ميل القطر المار بالبعدين الاوسطين
وهو عرض الانحراف فابتدائه عند بلوغ مركز التدوير احدى نقطتي الرأس والذنب
وانطباقه على فلك البروج وغايته عند منتصف ما بينهما فان كان المنتصف
هو الاوج بان كان ابتداء الميل من الرأس فى الزهرة والذنب فى عطارد
كان الطرف الشرقى من ذالك القطر وهو المسمى بالمسائى لظهور الكوكب اذا كان
عليه مساء فى غاية ميله فى الزهرة الى الشمال وفى عطارد الى الجنوب وكان الطرف
الغربى المسمى بالصباحى مثل ما ذكرناه فى المسائى فى غاية ميله فى الزهرة الى الجنوب

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)