

الشمس لا عرضها الا انها لا تخرجها السطح فلك البروج والعرض
عبارة عن الميل عند مدار الكواكب بميل عن فلك البروج الى الشمال
والجنوب ميل الفلك المائل الذي يخرج مركز التدوير عليه عرض
فيها جميعا ويسمى هذا الميل المائل عرض الفلك الخارج
الركن لان ميل فلكه المائل هو ميل خارجها وغاية لرجل مال اي
درجاته ثلثون دقيقة للشمس في الارتفاع في جهة واحدة وثلاثون
دقيقة للبرق في درجاته واحدة للزهرة في اي جهة واحدة فاق
لظواهره من اي جهة واحدة وبوجه دقيق للبرق في اي جهة درجات
وليس في عرض غير هذا العرض لان اضلا لك المائل والمائل
والشدة والبرق يمكن ان يحصل بسببها عرض في سطح واحد المائل
عن بعض فلكه الكوكب الملائم لسطح المدن ويراجعها في سطحها
الكائين في سطح المائل فلا يمكن من فلك البروج الايمية ويعني بهما
الافلاك الكواكب وقد عرفت في آخر باب المدن والبرق والشمس
اختلاف آخر في العرض وهو ميل جهة الزهرة ويرجعها
المستبين عن فلك المائل ويحصل بسببه الكوكب ميل آخر
عن افلاك البروج ويسمى عرض التدوير في الزهرة
اي اربع درجات وثلثون دقيقة للشمس في الارتفاع في اي جهة
وثلثون دقيقة للبرق في اي جهة جيتك وحسن عشر دقيقة
للزهرة في الارتفاع في درجاته وثلثون دقيقة لعطارد و
ايست درجات وحسن عشر دقيقة واعلم انه اذا مال فلك
المدن عن فلك المائل في جهة مال حصرته في البرق

المحرزى

الحرزى بذلك القدر فاذا عرض على التدوير دائرة تمر بمقطب
بالقرب وقد انقضت فالعرض من هذه الدائرة هو قطر
الدائرة ولان دائرة من الجانب الاخر هي ميل التدوير والارتفاع منها
نتم ومن انقضت من الجانب المذكور هي ميل انقضت وهذا مستوي
في نفس الامر والمقادير المذكورة في كل من الكواكب ستاد وكل من
ما يقرب من التسعين قد تكون الميل في الغاية بالاجزاء التي يكون بها
محيط تلك الدائرة ثلثمائة وستين جزءا او ما في الرومي فالحصفا
اعظم من التدويرات وكذا في غيرها في العلوية يري في الجوز اعظم
منها في الشمال ومقاديرها على التفصيل المذكورة في كثير من
الكتب فلا تطول بذكرها والسفليين خاصة اختلاف آخر وهو
ميل القطر المار بالجانبين الاوسطين فلك التدوير وعرض تلك
الدائرة والاختلاف الذي كان ميل القطر المار بالزهرة والحصين
واستخير ما به البعد بين الاوسطين لا يمكن ان يبرحها قطر
المدار بالقطر المذكور وهو القطر القائم على القطر المار بالزهرة
والحضر كمنه يكون طرفيه من مركز البعد بين الاوسطين
كجانب العالم يمر بها وهو السمي بالقطر الصباحي والمساقي ايضا
يسمى عرض المزاب والاضحى والالتواء والانتفاخ وغايتها
عسب الرومي في كل واحد منها التي من السفليين ب الارتفاع
وثلثون دقيقة في مدار القطر ثلثمائة وستون وهذا في
الزهرة صرافق لما ذكره القوم ولما في عطارد فقد ذكره
انها درجات وحسن عشر دقيقة عند الاوج ودرجات