



**المبحث الثاني** في بيان عدد الافلاك لمقر ثلاثة

افلاك شاملة للارض وفلك صغير غير شامل لها **اما** الفلك الاول المحيط بجميع افلاك القمر فمركزه محيطه بسطحان متوازيان مركزها ومركز الفلك مركز العالم مقر سطحه مماثل لمحيط الفلك الثاني للقمر ومحيطه سطحه لمقر فلك عطارد ويسمى هذا الفلك الممثل واما الفلك الثاني فمركزه ايضا محيطه بسطحان متوازيان مركزها ومركز الفلك مركز العالم محيطه سطحه مماثل لمقر الفلك الممثل ويسمى هذا الفلك المائل **اما** الفلك الثالث فمركزه شاملة للارض بين سطح الفلك المائل والارض فمماثل

لا

الى جانب منه بحيث تصل نقطة من محده الى محراب المائل ويسمى تلك النقطة الارجح ونقطة من مقابل الارجح من مقعره الى مقعر المائل ويسمى الخفيض فيما لفرقة بصير المائل هذا الفلك كرتين غير متوازيتين السطحين احدهما حارة لهذا الفلك والاخرى مهيمة ودرجة الحارة في طرف الارجح وغلظها في طرف الخفيض ودرجة البرودة وغلظها بالعكس ويسمى كل واحد منهما هاتما وهذا الفلك الثالث خارجة للمركز **اما** الفلك الصغير فمركزه غير شامل للارض مصمتة مركزه في جرم الفلك الخارج والمركز مفرق فيما بين سطحه بحيث مساوي قطرهما بين السطحين ويسمى فلك التدوير والجرم كروي مصمتة مركزه في جرم فلك التدوير كالفلك الثالث ولعطارد ايضا ثلاثة افلاك شاملة للارض وفلك صغير غير شامل للارض **اما** الفلك الاول المحيط بجميع افلاك عطارد كالفلك الاول للقمر الا ان محرابه سطحه مماثل لمقر فلك الزهرة ومقره محيطه فلك القمر ويسمى الفلك الممثل ايضا **اما** الفلك الثاني فمركزه شاملة للارض بين سطح