الصغار افلاك التداوير والكواكب منها اى كل واحد من هذه الكواكب

وبعض النسخ فيها اى فى تلك الافلاك جرم كرتى مصمت مركوز فجرم فلك

التدوير مغرق فيه بحيث يماس سطحه سطح التدوير على نقطة مشتركة

بينهما فى منتصف ما قطبى التدوير والافلاك الخارجة المراكز لغير الشمس

المذكورة تسمح حوامل لحملها مراكز التداوير وانما لم يقل لحملها التداوير

ليكون وجه التسمية شاملة لتسمية مناطق هذه الافلاك بالحوامل

ايضا لانها اعنى المراكز كاجزاء منها فى انها فيها وتتحرك بحركتها وانما

قال كاجزاء منها لان النقطة لا تكون جزءا من الجسم بل السطح والخط

ايضا على مابين فى موضعه واما فلكا عطارد والقمر فكلاهما مشتمل

على ثلثة افلاك شاملة للارض وعلى فلك التدوير الا ان فلك عطارد

مشتمل على فلك هو الممثل مركزه مركز العالم ظاهر هذه العبارة يوهم

بان الممثل عبارة عن المتممين فقط لا عنهما مع ما بينهما من الافلاك لكنه

يمكن ان يكون المراد بذلك عطارد هو المفهوم الكلى الصادق على ذلك

ذلك المجموع واجزائه التى هى ايضا افلاك وعلى فلكين متحاورين للمركز

احدهما وهو الحاوى للاخر يسمى المدير لادارته مركز ذلك الاخر

الحوى وذاخل تخن الممثل على الرسم اى كسائر الافلاك الخارجة المراكز فى ممثلا

بحيث يماس محدب به محدب الممثل على نقطة مشتركة بينهما فى منتصف مابين

القطبين وهى الاوج لما عرفته ومقعره مقعره على نقطة مقابلة وهى الحضيض

والثانى من الخارج المركز وهو الحوى والحامل لمركز التدوير اذ هو

مركوز فيه فى داخل تخن المدير كذلك اى كسائر الافلاك الخارجة المراكز

فى ممثلا تها بحيث يماس محدب به محدب المدير على نقطة تسمى الاوج

ومقعره مقعره على نقطة تسمى الحضيض وفلك التدوير فجرم المحامل

اى تخنه والكواكب فى التدوير على الرسم اى كسائر التدويرات فى حواملها

والكواكب فى تداويرها ويلزم مما ذكر من ان فلك عطارد مشتمل

على ممثل وخارجين على الوضع المذكور ان يكون لعطارد اوجان

احدهما وهو النقطة المشتركة بين محدب الممثل والمدير كالجزء من