

**فصل** في معرفة العجايب الكوكبية التي بعد الكوكب مقام  
 ميل الشفق والشمس في سنة مشرقية وغربية وكذا  
 ارتفاع البروجات لبرال كما يكون في شمالها وهو أقل  
 من البروج ونصف خطها ونصف قوس قوس وقوس  
 طهوره وخطها نصف دائرة وستة فاعلم  
 واذ توسط الكوكب فالتقاطع من  
 الشمس من مطالع الكوكب فالج هو الحاضر من  
 الليل عند توسطه فالسائر الباقية حصة  
 الشفق توسط الكوكب في اقل وقت  
 الشفق وان الوقت مطالع من مطالع الشفق  
 السبقيل من الليل عند توسطه فالسائر  
 الباقية حصة الشفق توسط الكوكب في اقل  
 على توسط الكوكب واما بقية بقية  
 الكوكب باربع فالج في شفق فاطرح فضل  
 الشفق من مطالع من الق مطالع في وقت  
 هذا الخط في فضل الحاضر من الليل عند ذلك الوقت  
 وال كما غاب وقد فضل دائرة على مطالع والقي  
 مطالع من مطالع الشفق في السبقيل  
 الباقية من الليل في ذلك الوقت

هذا هو الكتاب  
 اعلم بالصواب  
 في اربعين  
 سنة  
 سنة