

بان تضع الخيط على الستيف وتعلم بالمرى على جيب تمام  
 عرض البلد الذي تريد العمل فيه ثم تنقل الخيط وتعد به الى  
 ان يقع المرى على بعد الكوكب الذي اقمته مقام ميل الشمس  
 من الجيوب المبسوطة فما حارة الخيط من اول القوس  
 فهو نسبة مشرق ذلك الكوكب وهو مساوية لنسبة  
 مغربه **و** استخراج به ايضا **غاية ارتفاعه** اي نهايته  
 ارتفاع الكوكب في تلك الليلة كما نضع في الشمس بان تزيد  
 بعده ان كان شمالا على تمام عرض البلد وتنقصه  
 ان كان جنوبيا فما كان فهو مقدار غايته ارتفاعه  
 المطلوب لكن اذا زاد المحقق على تسعين فقاينته  
 شمالا عن سمت الراس وان باع الحاصل تسعين  
 ولم يزد عليها فالكوكب مسامت لروسي اهل البلد  
 عند توسطه وغايته لا شمال ولا جنوب **و** استخراج  
 ايضا **بعده ارتفاعه الذي لا سمت له** ولا يوجد هذا  
 الارتفاع اذا كنت في العروض الشمالية **لان كان بعده**  
 اي بعد الكوكب **شمالا** اي في جهة الشمال وهو اي  
 بعده اقل من العرض اي عرض البلد **وطرف** ذلك ان  
 تضع الخيط على الستيف وتعلم بالمرى على جيب العرض ثم  
 تحرك الخيط في بقع المرى على جيب البعد فما حارة  
 الخيط من اول قوس الارتفاع فهو ارتفاع ذلك الكوكب

بين طريق استخراج مطالع الغروب ولعله التي بتبين  
 طريق مطالع الشروق اعتمادا على انها تعلم منها لانها  
 نظيرتها او داخلية في استخراج مطالع الوقت وقربيتها  
 لك تسهلا وتوضيحا فاعلم ذلك والله اعلم **الباب**  
**الغشون في معرفة العمل بالكواكب** اي في بيان  
 طريق العمل بالكواكب لتبينة والتوصل بها لمعرفة  
 الباقي والماضي من ليل او نهار اذا اردت ذلك فا  
 فاخرف بعد الكوكب من جداولها الصحيحة المحررة ثم  
**اصم بعد الكوكب** الذي تريد العمل به عن دائرة المهرل  
**مقام ميل الشمس** الموافق له في الجهة فان كان البعد  
 شماليا اقمته مقام الميل الشمالي وان كان جنوبيا  
 اقمته مقام الجنوب **واستخرج منه** اي ببعد ذلك  
 الكوكب **نسبة** اي مقدار نسبة **مشرقة** اي مشرقة  
 الكوكب **واستخرج** بميل الشمس نسبة مشرقتها  
 بان