ونزله ن درجه ٩٠ على هذا الصفه مثلا عرض البلد دقيقه درجه ٢٣ ٤٠ نصفناه دقيقه درجه
وقياس يوم الثاني د دقيقه درجه ٢٣ ١٠ — ٢٣ ١٠ / ٤٦ ٥٠ نزل ٢٣ ٢٥ / ٩٠ ٠٠ / ٦٦ ٣٥
نزلناه ن درجه ٩٠
سويناه ناكث ٦٦ ٣٥ نقول لحسب في ناكث ٦٧ حصل في ناكث ٦٧ وض دقيقه ٣٠ حصل ٣٣ / ٦٣
اقباله مسلج ٣٣ جمعناه معا حاصل العرض
دخلنا في انود صح الطول دقيقه ٥٤ ناكث ٦١ صافي بين لتير والكليل هذا اذا كان تجري
من العيوق الى العقرب واذا كان تجري من العيوق الى العيوق ومن العقرب الى العقرب
اجمع خانت العرض وخانت الطول الجميع اجعلهم مساج الذي جرا به المركب وصفي
في مكان الاخر يصير طو الك صحيحًا ومساج صحيحًا وناكت وجرا صحيحًا والله اعلم

باب فصل الثاني اذا كنت تجري على المطلع او المغيب ولا حصل عرض مثلا انت امس
في عرض دقيقه درجه ١٥ ٣٠ وعرض اليوم دقيقه درجه ١٥ ٣٠ اجمعه على بعضه بعض على هذه
عرض امس دقيقه درجه ١٥ ٣٠ / عرض اليوم ١٥ ٣١ / ٣١ ٠٠
اخذنا نصفه دقيقه درجه ١٥ ٣٠ نزلنا هان درجه ٩٠ ٠٠ جمعناه
صح ناكت ٧٥ ١٥ ٠٠
ادخله في هذا الناكث ٧٥ ونصف حاصل العرضين ١٥ ٣٠ اجعله دقيقه ١٦ ادخل في هذا الناكث ٧٥ درجه ادخل فيها الناكث
وحاصل العرض دقيقه ١٦ في خانت الطول وشوف اقباله من خانة العرض كم دقيقه واجمع
الخانتين خانة العرض وخانة الطول الجميع يصح فهو مساج ٧٣ صح ناكث ٨٩ صح طول دقيقه ٧٣
صح المساج صحيح هو الطول ومصفي في المطلع والمغيب واذا كان ما عندك شي من
حاصل العرض واذا كان الريح قوي تارس وانت تجري تحت المطلع او المغيب
اخذ صافي العرضين بحسابه واجعلهم دقايق وانظر في خانة الطول في هذا الناكث
وشوف اقباله من خانة العرض واجمع خانة العرض وخانة الطول الجميع يصح فهو
طول ومساج لانك كن عارف الريح في طيبها او ثقلها واذا بلغ الطول مايه وتعدا
الطول عن المايه يكون نزول من المايه عشرة الا اجل نصفاة الطول يصير الطول صحيح مجرب
والله اعلم واحكم بالصواب تمت هذه القاعده

97

بيان تفصيل قاعدة الثالثه اذا كنت تجري من الجاه الى العيوق ومن العقرب
الى القطب حكمهم واحد اجمع العرضين وانصفهم واخذ نصف واحد وادخل به
في ناكت الفوقي واخذ نصف حاصل العرض وادخل به في السود في خانة العرض
واخذ مقابلته مساج واجمع حاصل العرض والمساج صح الجمله الجميع فهو مساج
ادخل به في السود في مكان آخر بما حصل عرض الكامل وجملة المساج اخذ مقابلته
من الطول وناكت يصح المركب في هذاك المكان مصفي والله اعلم واحكم بالصواب

باب قاعدة الرابعه اخراج الطول من العرض اخذ بما حصل عندك من عرض الكامل صافي
وتكره وتحط قاعدة النجم الي تجري عليه وتضربه واجمله واقسم في قسمين وبما حصل من القسم
الواحد فهو طول وكل نجم له قاعده
السماك ٢٣ الثريا ٥ ٧ الفرقد ٥ النعش ٦ الناقه ١٠ العيوق ١٥ ١٥ الواقع لسما ٢٢ ١٥
هذه قواعد النجوم تمت

باب قاعدة الخامسه فصل خروج العرض من المساج تاخذ بما حصل عندك من
المساج وتحطه تحت قاعدة النجم الذي تجري عليه وتضربه وتجمله من بعد الضرب
وتقسمه في سنين فبما حصل من القسم الواحد فهو عرض وكل نجم له قاعده
الفرقد ٥٩ النعش ٦ ٥٥ الناقه ٥٠ العيوق ٤٢ ٢ الواقع ٣٣ السماك ٢ ٢ الثريا ٢ ١ المطلع
والمغيب طول ليس فيه عرضًا هذه قواعد النجوم تمت

Copyright © King Saud University