

22. Меридианъ на нѣкое мѣсто е една линія, която прѣминува отъ единый до другый Полюсъ, като заминува и прѣзъ само-то мѣсто; наричяся Меридианъ, зашто дѣто го посрѣща кръгъ-тъ на небо-то заминува прѣзъ онѣжъ точкѣ, на коѣ-то Слънце-то ся намира, кога е пладне на онова сѣще-то мѣсто.

Точка-та на пладня е съвсѣмъ относителна, и не беспрѣдѣлна. За нѣкое мѣсто дѣто стои камъ въстокъ на друго едно, Слънце-то изгрѣва по-напрѣдъ и слѣдъ това стига по-напрѣдъ въ срѣдъ-тъ на вижданный си връвѣжъ. Така точки-ты на пладня сѣ различни по мѣста-та, които стоятъ относително едно камъ друго спорядъ посокъ-тъ на Въстокъ камъ Западъ, и обратно; а разлика-та на часа, по който на всяко мѣсто става пладне е тъкмо спорядъ раздалечя между две такывы мѣста. Та, зачтото Земята ся врти около ось-тъ си въ 24 часове (6) и нейна-та окръжностъ ся дѣли на 360 стѣпове (13), явно е, че тыя 360 стѣпове прѣминувать едно-по-друго прѣдъ Слънце-то изъ между 24 часове, и слѣдъ това на всякой единъ часъ прѣминувать 15° . Даклемъ на две мѣста, отдалечены изъ по между 15 стѣпове, разлика-та на пладня имъ ще е единъ часъ; сирѣчь, кога на по-въсточно-то мѣсто е пладне, на друго-то спротивъ него, ще е единадесятый часъ прѣди пладня. Оттова ся заключава, че пладне става на сѣщъ-тъ минутѣ по вси мѣста дѣто стоятъ подъ истый Меридианъ отъ единый Полюсъ до другый. Меридиани-ти сѣ различни, не само на две мѣста 15 стѣпове единъ отъ другъ кога сѣ отдалечены, обаче и по вси мѣста изъ между имъ колко близо и да ся случать единъ отъ другъ; така Меридиани-ти могатъ да сѣ бесчетни.

23. Всякой отъ Меридианы-ты продлѣжяванъ камъ успорядиъ-тъ странѣ на клѣбо-то, съставлява единъ цѣль кръгъ, който, колкото камъ мѣсто-то прѣзъ което заминува, дѣли окръжностъ-тъ на клѣбо-то на