

На какво още служи землиснѣж-тѣ мрѣжж, освѣтъ главно-то ѹ назначеніе да опрѣдѣлява положеніе-то на различни прѣдметы отгорѣ на земнѣж-тѣ повърхнинѣ. Съ какво обыкновенно ся измѣрива пространство-то на земнѣж-тѣ повърхнинѣ. Какво нѣщо е крѣста-та миля. Колко крѣстаты мили заключава въ себе земна-та повърхнина.

Сѣлнце-то. Погорѣ видѣхме, каквы явленія происходѣтъ на земнѣж-тѣ отъ сѣлнце-то. Именно отъ него происходѣтъ на земнѣж-тѣ свѣтъ и топлота. Оттова чловѣцы-тѣ отдавна хванѣли да обръщатъ вниманіе на това свѣтило, но дълго время не могли, както трѣбва, да го опрѣдѣлѣтъ; дълго время го разумѣвали, като просто огненно кѣбо. Въ сегашне-то время съ совершеннѣж точность сѣ опрѣдѣлены, както сама-та му величина, така и разстояніе-то му отъ земнѣж-тѣ. Сѣлнце-то е толкосъ голѣмо, чтото со своѣж-тѣ величинѣ надминува земнѣж-тѣ въ $1\frac{1}{2}$ милліона пѣти, сир. $1\frac{1}{2}$ милліоны такыва кѣба, като земнѣж-тѣ, бы ся потрѣбвало, за да ся состави едно такова кѣбо, каквото е сѣлнце-то; или съ други думы, ако бы могли да направимъ желѣзенъ пѣтъ по екуатора на сѣлнце-то и ако бы вървѣли по него пѣтъ съ скорость по 7 мили пѣм. въ часъ, то бы ся потрѣбвало да вървимъ цѣлы 9 години, докѣ да го обиколимъ; тогава кога земно-то кѣбо можемъ да обиколимъ съ сѣщѣж-тѣ скорость въ единъ мѣсяць. Понеже крѣгъ-тѣ отъ едно такова грамадно свѣтило ни ся показва непоголѣмъ отъ едно блюдо, то отъ само себе ся разумѣва, че сѣлнце-то трѣбва да ся намира на твърдѣ голѣмо разстояніе отъ земнѣж-тѣ. И истина, сѣлнце-то ся намира толкосъ далече отъ земнѣж-тѣ, чтото, ако бы вървѣли съ сѣщѣж-тѣ скорость, по 7 мили въ часъ,