

49. Ето единъ примѣръ. Нека прѣдположимъ единъ Земевидъ възъ стлѣбж-тж на коиктж единъ милиметръ има дължинж на единъ сантиметръ; явно е что отстоянія-та, приемваны на него Земевидъ, щжть сж по-малкы отъ истинскы-ты на изображены-ты мѣста спорядъ единъ десиметръ, сир. щжть бжджть десятъ миллионы пжти по-малкы.

Употрѣбляваны-ты мѣры за прѣцѣняваніе на отстоянія-та ся наричатъ пжтническы мѣры и различавать отъ една Дръжавж въ другж. Въ Францж употреблявахж като за таково нареченж-тж общж левжж, обземаж почти двадесять и пять пжти въ единъ стжпж, и девять хиляды пжти въ земжж-тж окржжность. Днешны-ты мѣры сж десиметръ и милиметръ (19). Наречена-та Географическа миля е шестдесятата-та часть отъ единъ стжпж на Меридіана, сир. равна съ една минутж.

Г Л А В А II.

Земя-та приемвана спорядъ сношенія-та и камъ Небесны тѣла.

50. Видѣхме что Небесны-ты тѣла ся дѣлятъ на два распознателны ряда: на неподвижны Звѣзды съставены спорядъ звѣздовници; и на движимы или Планеты, които имжть Слънце-то центръ на движеніе-то имъ (4). Тия Планеты съставляватъ заедно съ Слънце-то нареченж-тж Планетнж системж, и сж всички-ты тъмны или другосвѣтны, сир. приемать свѣтлость что сж отлѣсква отъ друго самосвѣтно тѣло, Слънце-то.

Планеты-ты ся подраздѣляватъ още на две а.) на общи Планеты, които ся прѣврътатъ той часъ около Слънце-то: такывы сж наречваны-ты собствено Планеты и Кометы; в.) на Планеты повторны или Спжтници (4).