

Какъ ся опредѣлява дължината на едно мѣсто.

Дължината на едно мѣсто ся опредѣлява отъ времято, което ся промѣнява отъ пладнѣ на първый меридіанъ до пладнѣ на това мѣсто, на което искамы да опредѣлимъ дължинатъ. Единъ часъ ще покаже 15° ; четири минути время — единъ градусъ; а една минута время — 15 минути на градусътъ.

Първый меридіанъ.

Въ 1634 лѣто, спорѣдъ повелѣніето на Людовика XIII, въ Франціѣ пріяли за пръвъ меридіанъ, който преминува презъ островъ Ферро, и видися да е за това, защо това мѣсто было западный предѣлъ на извѣстный свѣтъ на старитѣ; а сега Французитѣ приимать за пръвъ меридіанъ, който минува презъ Парижката обсерваторія; а Англичанитѣ — гдѣто минува презъ Гринвинската обсерваторія; и да речемъ, всякоя страна приима за пръвъ меридіанъ, гдѣто преминува презъ една отъ нейнитѣ обсерваторіи.

Величината на градуситѣ за широчинатъ и дължинатъ.

Понеже землята е стисната на полюсытъ,