

нитъ кругове и Меридіанитъ ѱ, които я прѣсичають, дѣлятъ ся на 360 равни части, нарѣчени *градуси*. Първѣя Меридіанъ (полуденникъ), отъ когото ся броятъ градуситъ по Екватора и Паралелитъ, зема ся обыкновенно отъ островъ Ферро (Меридіана може да ся земе произволно: Французитъ земають нижнія прѣзъ Парисъ, Англичанитъ чрѣзъ Гренвичъ). Отъ този Меридіанъ 180 градуси къмъ восточната страна, нарича ся *всточна дължина*, а 180 градуси, къмъ западната страна, нарича ся *западна дължина*. Начесто ся земають и 360 градуси за восточна дължина.

Земята ся върти *единъ път* около осьта си отъ Западъ къмъ Востокъ въ 24 ч. Ако положиме слънцето да е като недвижимо, нещо което не е като собственото движеніе на неподвижнитъ звѣзди, нъ, въ отношеніе на земята може да бже приемято; тъй изминувать $\frac{360}{24} = 15$ градуси отъ Е-

кватора, или отъ единъ паралеленъ кругъ въ единъ часъ прѣдъ слънцето: слѣдователно въ 6 ч. изминувать 90 градуси.

По слѣдствие на това, онези жители по земята, които обитавать 90 градуси отъ насъ къмъ Западъ, ще имать еднаквитъ дневни времена (утренята, пладнята, вечерята и полунощята) 6 ч. *по-късно*; онези, що обитавать 90 градуси къмъ Востокъ,