

тъ, исправена и приложена къмъ съответствующата ѝ частъ на цилиндрътъ, заключена между образующытъ AR_1 , и BS_1 . Ширината на ивицѣтъ постъпенно ще ся намалява отъ екваторьтъ къмъ полюсытъ и отъ това ивицата нѣма да закрѣе съответствующата ѝ ивица на цилиндрътъ отъ единъ край до другытъ; а за да закрѣе трябва сяка дѣга на параллельтъ връхъ ивицѣтъ PAP_1B да я попродължимъ. Нъ, щото при това видѣтъ отъ сякъ часть на ивицѣтъ, напр. частыта, коя е заключена между параллельтъ RS и Tv , да ся неизмѣни, трябва да продължимъ стърнытъ RT и Sv въ сѣщото отношение, въ кѣквото сѣ продължены Tv и RS . Тѣй получената връхъ цилиндрътъ фигура R, S, T, v , ще бѣде подобна на фигурѣтъ $RSTv$, коя ся намира връхъ шарьтъ, защото на двѣтъ фигуры, ако само тѣ иматъ малкы размѣры, можемъ да глѣдаме като на правоугълници, които иматъ пропорциональны основания и высочины.

Нека измѣнимъ какъто часть на $RSTv$ сичкытъ части на ивицѣтъ PAP_1B и да я наложимъ връхъ съответствующѣтъ часть на цилиндрътъ; нека направимъ сѣщото и съ другытъ ивици, и като разрѣжимъ повърхностьта на цилиндрътъ край една изъ образующытъ, да я разгнемъ връхъ площытъ и тогава ще имаме морска карта (чѣрт. 35). На нея сичкытъ меридианы ще сѣ изобразены съ правы линии, параллелны по между си и перпендикулярны къмъ правѣтъ линии, по която трябва да ся разгне окръжностьта на екваторьтъ; освѣниъ това тѣзы правы трябва да ся намиратъ на равно разстояние една отъ другѣ, ако изобразявать меридианытъ, кои връхъ шарьтъ отстоятъ на равно единъ отъ другы. Параллелнытъ крѣгове на шарьтъ ще бѣждѣтъ изобразены съ правы линии, параллелны на екваторьтъ, а слѣд. перпендикулярны къмъ правытъ, кои изобразявать меридианытъ, само съ това отличие отъ меридианытъ, че параллельтъ, кои на равно отстоятъ отъ шарьтъ, ще ся намиратъ не въ еднакво разстояние на картѣтъ: разстоянията имъ ще ся уголѣмявать спорѣдъ отдалечаванieto имъ отъ екваторьтъ, какъто това ся види на чѣртежѣтъ. По причина на това, връхъ такава карта частытъ на земнѣтъ повърхность ще бѣждѣтъ значително уголѣмены около полюсытъ; впорочемъ този недостатѣкъ на меркаторскытъ карты съ избитѣкъ ся възнаграждава отъ другото имъ до-