

тж на жгълъ, въ 60 пѣти по малѣкъ 15° сир на $15'$, въ една секундѣ на $15''$. Отъ това ако имаме такъвъ часовникъ, на когото стрѣлката да обикаля циферблатътъ въ сѣщото време, въ което сяка звѣзда прави пълно обръщанне връхъ сводътъ, и ако го нагласимъ тѣй щото той да показва 0 час. 0 мин. 0 сек. въ онзи моментъ когато преминува презъ меридианътъ началото на правятъ възхождания, то стига само да забелѣжимъ времето, което часовникътъ показва въ моментъ на кулминациитъ на някоя звѣздѣ, и да го умножимъ на 15, за да получимъ въ градусы, минути, секунды правото възхождение на звѣздитъ; ако на пр. звѣздата е преминала презъ меридианътъ въ 1 час. 25 мин. 13.4 сек. на звѣздното време, то правото и възхождение $= 28^{\circ} 3' 21''$.

На дѣло, началото на правятъ възхождания не е такава точка, която да може се наблюдава съ помощтъ на трѣбѣтъ; нѣ при сичко това, може сѣкъ день да се знае, въ кое време преминува това начало презъ меридианътъ, сѣщо така добръ, както и въ онзи случай когато можемъ да го видимъ.

18. НЕБЕСЕНЪ ГЛОБУСЪ. Когато знаемъ правятъ възхождания и склонения на звѣздитъ, можемъ да изобразимъ, връхъ повърхността на шарътъ сичкитъ съзвѣздія; такъвъ шаръ се нарича *небесенъ глобусъ* и дава възможность да представимъ, въ малѣкъ видъ, денонощното мърданіе на небесный сводъ и за няколко минути да видимъ сичкы обстоятелства на това мърданіе, тогава когато правото имъ наблюдение изисква доста дълго време.

Черт. 14.

