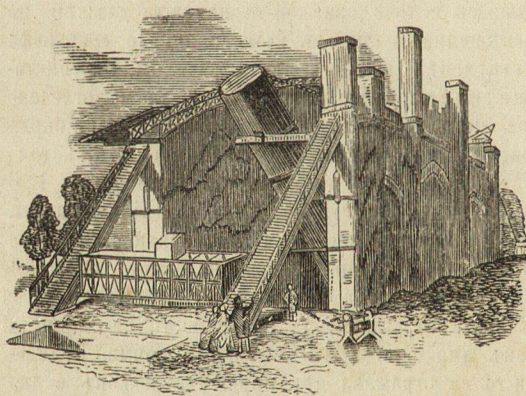


доймъ дебелы, стѣгнхты съ желѣзны обрѣжи. Діаметра на трѣба-та е 7 фута. Трѣба-та е закрѣпена на камънно основаніе, положено въ земя-та, по такъвъ начинъ, що-то може да са обрѣща въ всички направленія. На 12 фута разстояніе отъ всяка страна на телескопа въздигнхты сж каменны стены, 72 фута дългы, 48 фута высокы отъвънъ и 56 отъвтрѣ. Стены-тѣ сж далечъ една отъ друга 24 фута и лѣжатъ точно въ меридіонална-та линія. Кога-то трѣба-та са обрѣща къмъ Югъ, тя може да са навожда до дѣ доде почти въ хоризонтално положеніе; а къмъ Сѣверъ може да са навожда само до дѣ доде въ положеніе, параллелно на земна-та ось, като мѣри тогасъ право къмъ небесныя полюсъ. Тя може да са движе на страна само отъ стѣна до стѣна и дава възможность да са наблюдаватъ предмѣты въ теченіе-то на половинъ часъ време отъ всяка страна на меридіана; слѣдователно всичко-то движеніе на телескопа отъ истокъ къмъ западъ ограничава са съ 15 градуса. Освѣтъ това, съ наблюдателны-тѣ галереи трѣба-та са съединява чрѣзъ единъ особенъ самодѣйствующъ механизъмъ, кой-то дава възможность да употрѣбява телескопа като екваторіаленъ инструментъ. Трѣба-та и огледало-то заедно съ лѣгло-то, на кое-то са облѣга огледало-то, тѣжи около 15 тошны — около 12,000 омы.

Телескопъ-тъ съ долнія си край, въ кой-то са намѣрва огледало-то, е закрѣпенъ о каменно-то основаніе, кое-то лѣжи 6 фута по-ниско отъ повърхность-та на земя-та. Той са издига и спуща съ верига и въртешка много лесно отъ двама человекы, макаръ и да тѣжи 15 тошны. Отъ само-себе си са разумѣва, че той е уравновѣсенъ отъ всички страны. Въ врѣме-то на наблюдения-та астрономъ-тъ стои на една отъ четири-тѣхъ галереи, отъ кои-то три-тѣ по-высокы сж издадени отъ западна-та стѣна, а пжкъ четвърта-та, или най-ниска-та, има за основаніе една издигнхта плат-



Лордъ Россовъ телескопъ въ Парсонстаунъ.

форма, по хоризонтална-та повърхность на коя-то са търкала една галерея отъ една-та стѣна до друга-та, съ помощъ-та на единъ механизъмъ, кой-то е подъ расположеніе-то на астронома, механизъмъ, кой-то даже и отъ едно дѣте може да са управлява. Кога-то телескопъ-тъ е насоченъ къмъ предмѣтъ близо до зенита, наблюдателя стои поне 50 фута високо надъ земя-та. Приложенъя рисунакъ прѣдставява само горня-та часть на телескопа, при коя-то стои наблюдателя въ време-то на свои-тѣ наблюдения. Понеже телескопъ-тъ ималъ отъ най-напрѣдъ Нютоново устройство, то