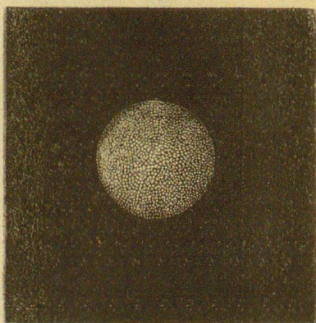


141. НЕРАЗРЪШИМЫ МЪГЛИВЫ ПЯТНА. Има мъгливы пятна, които даже въ силныѣ телескопы не представлявѣтъ ни най малѣкъ признакъ на отдѣлны звѣзды; тѣ ся наричѣтъ *неразрѣшимы*. Спорѣдъ какѣто мыслятъ някои астрономы, сичката разлика на такова пятно отъ звѣздный купъ състои въ това, че нашыѣ телескопы нѣмѣтъ достатѣчна сила, и ако можахме по желанието си да уголѣмяваме сила имѣ, то быхме успѣли да разложимѣ на звѣзды и тѣзы мъгливы пятна. Нѣ спорѣдъ какѣто мыслятъ другы, такова заключение е справедливо не за сичкыѣ мъгливы пятна. Има някои пятна, вѣнкашный видъ на които не дава възможность да ся считѣтъ за сбирщина на отдѣлны звѣзды: тѣ по скоро представлявѣтъ масж отъ неорганизованж мъгливж материя и спорѣдъ вѣнкашный видъ можѣтъ да ся сравняѣтъ съ кометыѣ, които, при сичко, че сравнително сж по близо до насъ, нѣ се пакъ запазвѣтъ видъ на мъглж.

Въ срѣдѣтъ на някои отъ такыва пятна ся забелязва точка, по някога доста бляскава, а по някога прилича на блѣднж, покрита отъ мъглж, звѣздж. Въ първый случай Вилльямъ Гершель нарича мъгливыѣ

пятна *мъгливы звѣзды*, а въ дирный — *здѣзды мъглы*. Мъгливото пятно, кое е изобразено на 95-й чьрт., принадлѣжи къмъ 1-й разрядъ; то има доста силенъ блясъкъ въ срѣдѣтъ; свѣтливата материя, по видимому, ся е сгжснала въ центрѣтъ и образувала зърното.

Чьрт. 95.



Има сжщо такыва мъгливы пятна отъ кръгла или еллиптическж формж, кои наввреть представлявѣтъ равномѣренъ млеченъ цвѣтъ, съ краища, кои ясно сж означены или само сж излеко мъгливы; Гершель ги нарѣклж *планетны мъглы*. Тѣж катъ видимыйѣ жгленъ диаметръ на такыва пятна по някога достига до 6'', то обемѣтъ имѣ тряба да бжде твърдѣ значителенъ; величината му може да ся сравни съ пространството, кое заема цялата наша слѣд-