

§. 86. Воздухообразны-ты тѣла имѣть общѣ свойство съ водны-ты удободвижимость въ частици-ты си, сирѣчъ: частици-ты имъ промѣнявать мѣсто-го си помежду си вѣсма лесно. Това свойство въ воздухообразны-ты тѣла є по-голѣмо нежели въ водны-ты, и спорадъ него да са налѣгнѣть тыа отвѣнъ, налѣганіе-то са раздава на вси страны по всичкы-ты частици еднакко. Оскѣнь това свойство тыа имѣть още голѣмъ сгнетаемость и разшире-мость. Воздухообразно тѣло може да са стегне, та да са скie да дойде въ вѣсма малъкъ обемъ; о-баче и како слабо да са остави, частици-ты му ксе щуть са силаять да са отдалечать една отъ дру-гъ и истина са отдалечаватъ, като намѣрять праз-дно пространство и да нѣма ничто да гы удъръжа. Това послѣдне свойство въ воздухообразны тѣла са нарича проѣгавина.

Проѣгавина-та въ воздухообразны тѣла є без-прѣдѣлна и са показва съ различни опыты, за кои-то ще са каже слѣдъ описаніе воздушный извлакъ. Спорадъ това свойство, за да са удържи воздухо-образно тѣло въ едно пространство, потрѣбно є да са заключи то въ сѫдъ, закрыта не само отдолу и отъ страны-ты, а и отгорѣ.

Воздухъ-та, кога є заключенъ въ нѣкаквъ сѫдъ, като са сили отъ проѣгавинѣ-тѣ си да са распустне, напира на стѣны-ты на сѫда, и, като намѣри нѣ-гдѣ дупкъ, трѣбва да излѣзе навѣнъ, и истина ща-ше да излѣзе, ако да не напираше извѣнъ съ равнѣ силѣ ванкашный воздухъ, та съ напора си да не до-пуша на вѣтрѣшный воздухъ да излѣзе изъ сѫда.