

го прекарать въ жидко състояние; тѣ сж разнесени, изчърпаны, и обезсилени за да поддържатъ туй отда-
лечаванье за туй не показватъ на термометра, ника-
кво дѣйствие; топлината сжществува, но не са по-
явява; 2^о 1 килогр. пара на 100^о, като преминава въ
жидко състояние, въскачва единъ градусъ температу-
рата на 643 килогр. вода; и тѣй, за да прекарами 1
килогр. вода отъ 100^о въ единъ килогр. пара тоже
отъ 100^о, той трѣба да погълне топлината, която е
необходима за да въскачи единъ градусъ температу-
рата на 643 килогр. вода, или 643 топлина за да
въскачи на единъ градусъ температурата на единъ
килограмъ вода на 1^о. Ако наречемъ топлината, коя-
то е нужна за въскачване на 1^о температурата отъ
килограмъ вода, чрезъ единица, то 75 таквизъ едини-
ци сж потребни за да превърнатъ единъ килограмъ
ледъ въ жидко състояние, 643 за да превърнѣтъ изъ
жидко въ газообразно, 718 за да го преведѣтъ изъ
твърдо въ пара при 100^о.

170. *Има ли топлина въ леда и въ снѣга?* — Да:
всички тѣла съдържатъ по нѣколко топлина, най-сту-
дений ледъ както и най-горѣщия предметъ; топлина-
та удържа на извѣстно разстоянье частицитѣ вътрѣ въ
тѣлото и, слѣдователно, тамъ дѣто е туй разстояние ме-
жду частицитѣ или обѣема, тамъ вврѣдъ има топлина.

171. *Топлината абсолютно (самостоятелно) или
относително нѣщо е?* — Сама по себе, или като сила-
която удържа частицитѣ на тѣлото въ извѣстно раз-
стояние, топлината съставя нѣщо абсолютно, отдѣлно;
но въ външнитѣ си проявления, като слѣдствие отъ
постояннитѣ измѣни между по-топлитѣ и студени
тѣла топлината безъ сумиѣнно е относително явѣ-
ние. Туй, което ни се струва студено, други пѣтъ
быва топло; напримѣръ, снѣгътъ самъ по себе е твър-
дъ студенъ но относително той може да бжде по-
топълъ.

172. *Какъ снѣготъ или ледотъ може да стане
по-топлъ относително?* — Стига само да растопимъ
въ една литра снѣгъ половинъ литра соль; ако тогазъ
потопимъ рѣцѣтъ си въ тѣзи смѣсь, ний ще усѣтимъ