

раше до послѣдния, за да не би сѣрата изъ него да повлияе на живака.

Водата отмѣства живака и образува отгорѣ на него рѣ-
кичка дълга 60 m/m. и широка 2 m/m. Тя изтичаше бавно,
капка по капка и се се набираше на денонощие до 1 Liter.

При това минаване на водата покрай живака не може и
да става дума, че водата се е наситила съ живакъ, обаче и
всѣко механическо отвличане на живакъ бѣше избегнато. Че
това е така, че зрънца отъ живакъ не се откъсватъ отъ во-
дата, излиза отъ опититѣ, които азъ направихъ съ студена
вода:

Прѣди прѣкарване на вода				Теглото на пикнометъра :
Слѣдъ	"	"	3 L. вода	16-52394
"	"	"	5 " "	16-52390
"	"	"	10 " "	16-52385
				16-52389

Този опитъ трая близо 10 дена. Температурата на стаята
се мѣняваше между 14° — 18° . Отъ цифритѣ може да се из-
вади заключение, че тенденцията за едно намаляване на тег-
лото е спазена, обаче това намаляване не е сигурно доказано.

7. Щомъ, обаче, поставиме пикнометра въ една въздушна
баня отъ $98-99^{\circ}$ тѣй, че студената вода, която иде отъ си-
фона да се стоплюва, разликитѣ въ теглото ставатъ отеднажъ
по-голѣми, тѣ надминаватъ двойно и тройно границитѣ на
чувствителността.

				Разлика :
Слѣдъ прѣкарване на	3 L. вода			0.28 m. gr.
"	"	"	6 " "	0.60 " "
"	"	"	10 " "	1.12 " "

Слѣдъ този опитъ изпразднихъ пикнометъра, изчистихъ
го съ азотна киселина, изплакнахъ го добръ и го напъл-
нихъ съ вода. Забѣлѣжихъ, че той бѣше загубилъ 0.14 m. gr.
отъ теглото си, тѣй че като извадиме това тегло отъ 1.12 остава
0.98 m. gr. тегло на разтворилия се живакъ.

Чрѣзъ повтаряне на опита получихъ разликата
0.92 m. gr.
разтворенъ живакъ въ 10 Liter вода.