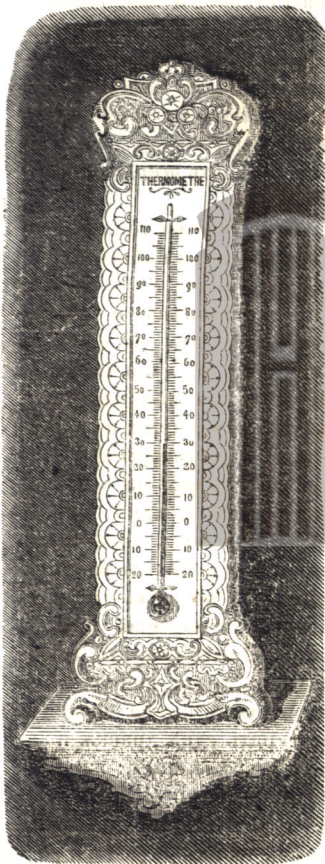


и ги наричатъ *стъпени* или *градусы* на топлотѣра. Като имамы така нагласенъ топлотѣръ, живакъ-тъ, наспротивъ стъпеня на вънкашнѣ-тѣ топлинѣ, ще ся запира и на по-низко и на по-высоко и така ще показва колко е стъпень-тъ на топлинѣ-тѣ или температура-та. Така, кога ся запре при 0 показва, че топлина-та е толкова что-то може да топи леда; кога ся запре при 100 показва, че топлина-та е

толкова, что-то може да направи да ври вода-та. Стъпени-ти отъ 0 до 100 показватъ температурѣ, коя-то въ обыкновенъ языкъ ся нарича *шопло*, а стъпени-ти отъ 0 на долѣ показватъ *студено*. И така кога кажѣтъ има 15 ст. топло, ще рѣче, че топлина-та е толкова, что-то може да вскачи живака у топлотѣра до 15 ст. А кога кажѣтъ 10 ст. студено ще рѣче топлина-та е едва толкова что-то живакъ-тъ спада до 10 ст. подъ 0. Кога спадне живакъ-тъ до 32 подъ 0, той вече замръзва и така не може да показва студъ по-големъ отъ 32 ст. подъ 0.

Тоя топлотѣръ, у кой-то разстояніе-то между точкѣ-тѣ, гдѣ-то ся топи ледъ-тъ и между точкѣ-тѣ, гдѣ-то ври вода-та, е раздѣлено на 100 стъп. нарича ся *стоградусенъ*; нѣ има другъ, у кой-то това разстояніе е разделено на 80 стъп.; него наричатъ *Реомюровъ*, зачто-то Реомюръ го е нагласилъ. Има и другъ нарѣченъ *Фаренхайтовъ*, у кой-то при точкѣ-тѣ, гдѣ-то ся топи



Фиг. 4.
Стоградусенъ топлотѣръ.