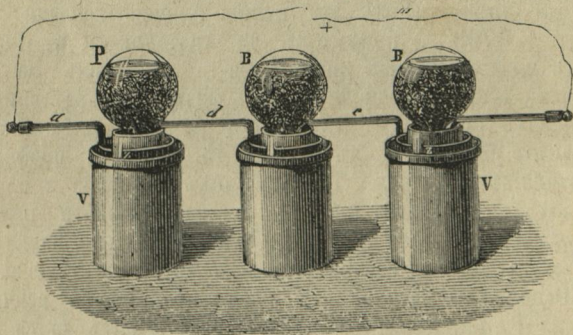


наистина електрични тѣла. Заради това метали-тѣ и други тѣла като напр: въглища, особено за това приготвени, са наричатъ будилници на електрична-та сила или електробудители. И тѣй, нѣколко такива електробудители сжставени рѣдовно сж изворъ на галванова-та електрика.

Но защо-то, по тоя начинъ придобита-та електрична сила твѣрдѣ лесно са изгубвала, не са забавили да издирятъ другъ по-добър и траенъ начинъ, кого-то нарѣкли «химическа теория». Като правили така различни опити, изненадѣйно сжгледали, че ако единъ или два различни метали са допиратъ на право съ нѣкоя каплива кислота или съ нѣкоя растопена солъ, то електрична-та сила става по-силна. На това са ослонили, та направили тѣй нарѣчени-тѣ трайни намѣти (батерии). Такива намѣти или стрѣлкалки (батерии) има нѣколко напр: Даниелова, Маядингерова, Гровсова или цинкоплатинова, Бунзенова, Робертсова, Смесо-ве, Волластонова и Саторична.



Фиг. 1.

Всички тия батерии сж си прилични съ твѣрдѣ малка разлика. Първа-та ние описваме по-долу и нагледно, а тукъ ще помѣнемъ вкратцѣ за послѣдня-та нарѣчена Саторична, защо-то тя трае цѣла година безъ да ѝ са придава нѣщо, а на други-тѣ са придава често, като напр. солъ, кислоти и металь. Саторична-та батерия са сжставлява отъ въгленъ повлеченъ съ сгуря отъ платина*), отъ цинкъ, кой-

*) Платинена сгуръ е черъ прашецъ, кой-то са прави, като варимъ смѣсъ отъ платина и цинкъ съ рѣдакъ витриолъ (зачя) послѣ пакъ съ кезапъ. Ако полѣмъ тоя прашецъ съ спиртъ за-ля са.