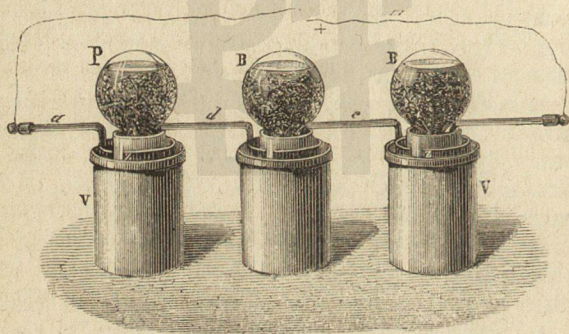


наистина електрични тѣла. Заради това метали-тѣ и други тѣла като напр: въглища, особено за това приготвени, са наричатъ будилници на електрична-та сила или електробудители. И тѣй, нѣколко такива електробудители съставени рѣдовно сж изворъ на галванова-та електрика.

Но защото, 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 соль, 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, коя-то ся нарича цинко-мѣдена, Майдингерова, Гровсова или цинкоплатинова, Буизенова, Робертсова, Смесове, 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, защото тя трае цѣла година безъ да ѝ са придава нѣщо, а на други-тѣ са придава чясто, като напр. соль, кислоти и металлъ. Саторична-та батерия са съставлява отъ въгленъ повлеченъ съ сгуря отъ платина*), отъ цинкъ, кой-

*) Платинена сгуръ е черъ прашецъ, кой-то са прави, като сваримъ смѣсъ отъ платина и цинкъ съ рѣдакъ витриоль (зачя) и послѣ пакъ съ кезапъ. Ако полвемъ тоя прашецъ съ спиртъ за-паля са.