

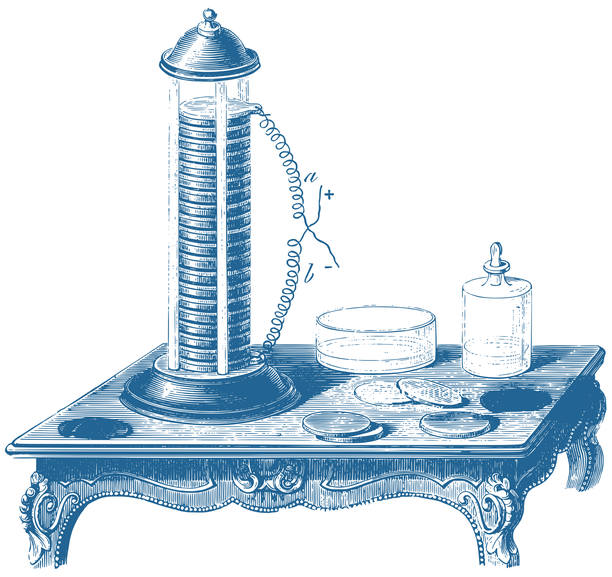
VOLTAHUB

Przestrzeń pełna energii

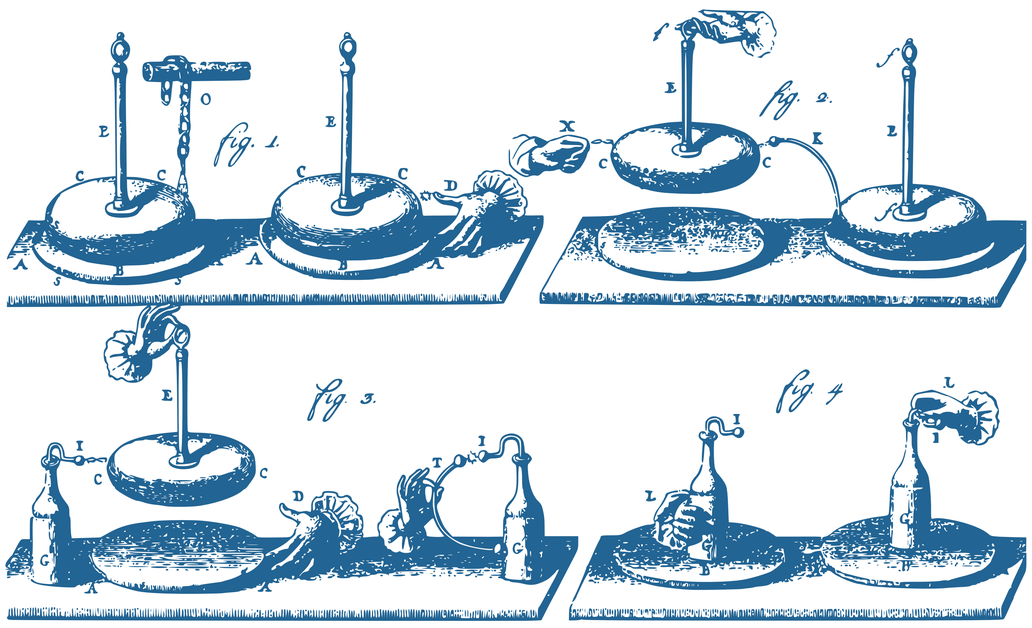
Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta *(ur. 18 lutego 1745 w Como, zm. 5 marca 1827 tamże) – włoski fizyk, wynalazca, konstruktor, fizjolog, hrabia, tercjarz franciszkański.*

W 1774 skonstruował elektrofor, umożliwiający elektryzowanie ciał. W 1776 odkrył metan. Eksperymentował z zapalaniem gazów w zamkniętej przestrzeni przy użyciu iskry elektrycznej. W roku 1781 skonstruował elektroskop, umożliwiający pomiary elektryczności. W 1782 skonstruował kondensator. W 1800 skonstruował ogniwo Volty poprzez zanurzenie płytek miedzi i cynku w wodnym roztworze kwasu siarkowego, a w 1801 zaprezentował przed samym Napoleonem Bonaparte stos Volty. Zafascynowany cesarz uczynił go hrabią, senatorem Królestwa Włoch, odznaczył specjalnym medalem i wyznaczył bardzo wysoką stałą pensję. Prócz tego Volta otrzymał także Legię Honorową.

W 1779 Alessandro Volta został profesorem fizyki na uniwersytecie w Pawii. Zajmował to stanowisko przez 25 lat. W 1794 Volta pojął za żonę Teresę Peregrini, córkę Ludovico Peregriniego. Volta był człowiekiem głęboko religijnym, codziennie zapalał lampkę przed wizerunkiem Matki Bożej i codziennie odmawiał przy domowym ołtarzyku różaniec. Był tercjarzem franciszkańskim. Przez wiele lat prowadził spór dotyczący natury elektryczności z Luigim Galvanim. **Na jego cześć jednostkę napięcia elektrycznego nazwano wolt (volt).**



Stos Volty
Jedna z pierwszych baterii elektrycznych. Krążki dwóch metali rozdzielone wilgotnymi przekładkami wytwarzały napięcie, które pozwalało uzyskać stały prąd w zamkniętym obwodzie.



Elektrofor Volty
Cztery ryciny pokazują doświadczenia z urządzeniem do elektryzowania ciał. Metalowy dysk z izolowanym uchwytem ładowano przez indukcję nad naelektryzowaną płytą.