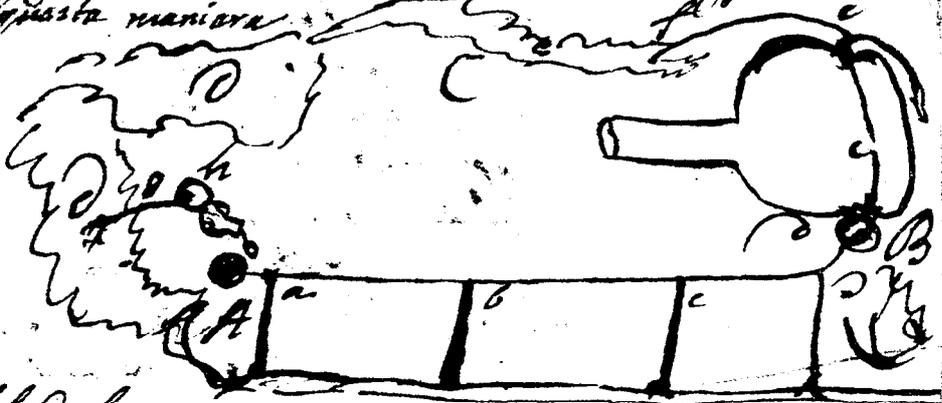




ALESSANDRO VOLTA

Quarta bella idea di esperienza sorprendente, mai van ribellando in tutte
 esigibili con questo stratagemma (di mandare la scintilla elettrica
 a far lo sbare della pistola a qualsiasi distanza o in qualsivoglia di-
 rezione di spinta. In caso di calamita ch'ora appartiene l'idea
 Dio che macchina di fucile artificiale, io vi manderei da qualunque sito non
 diretto la scintilla elettrica, che col mezzo della pistola appiostata
 al sito della pianta di ferro artificiale si metterebbe a fuoco. Servito. Non
 so a quanti metri un fil di ferro tirato sul suolo dei campi e delle strade
 che infine incontrando un altro si rignogasse, o incontrava un canal d'ac-
 qua di ritorno, condurrebbe giusta il sentir segnato la scintilla comosa-
 to. Ma gravaggio che in un lungissimo tratto di tratti di terra molto
 bagnata o delle acque scorrenti, stabilirebbero troppa pronta una communa-
 cazione, e quindi devierebbe il corso del fuoco elettrico spiccato dal vicino
 sopra l'acqua per ricongiungersi al fondo. Ma se il fil di ferro fosse sorretto
 da terra da pali di legno qua e là piantati es. gr. da Como fino a
 Milano, e quindi interrotto solamente dalla mia pistola, continuerebbe e
 verrebbe in fine a passare nel canale del naviglio, continuo al mi-
 lago di Como; non credo impossibile di far lo sbare della pistola a Milano
 con una botina di foyden da me scaricata in Como. Rappresentatevi
 l'esperienza in questa maniera



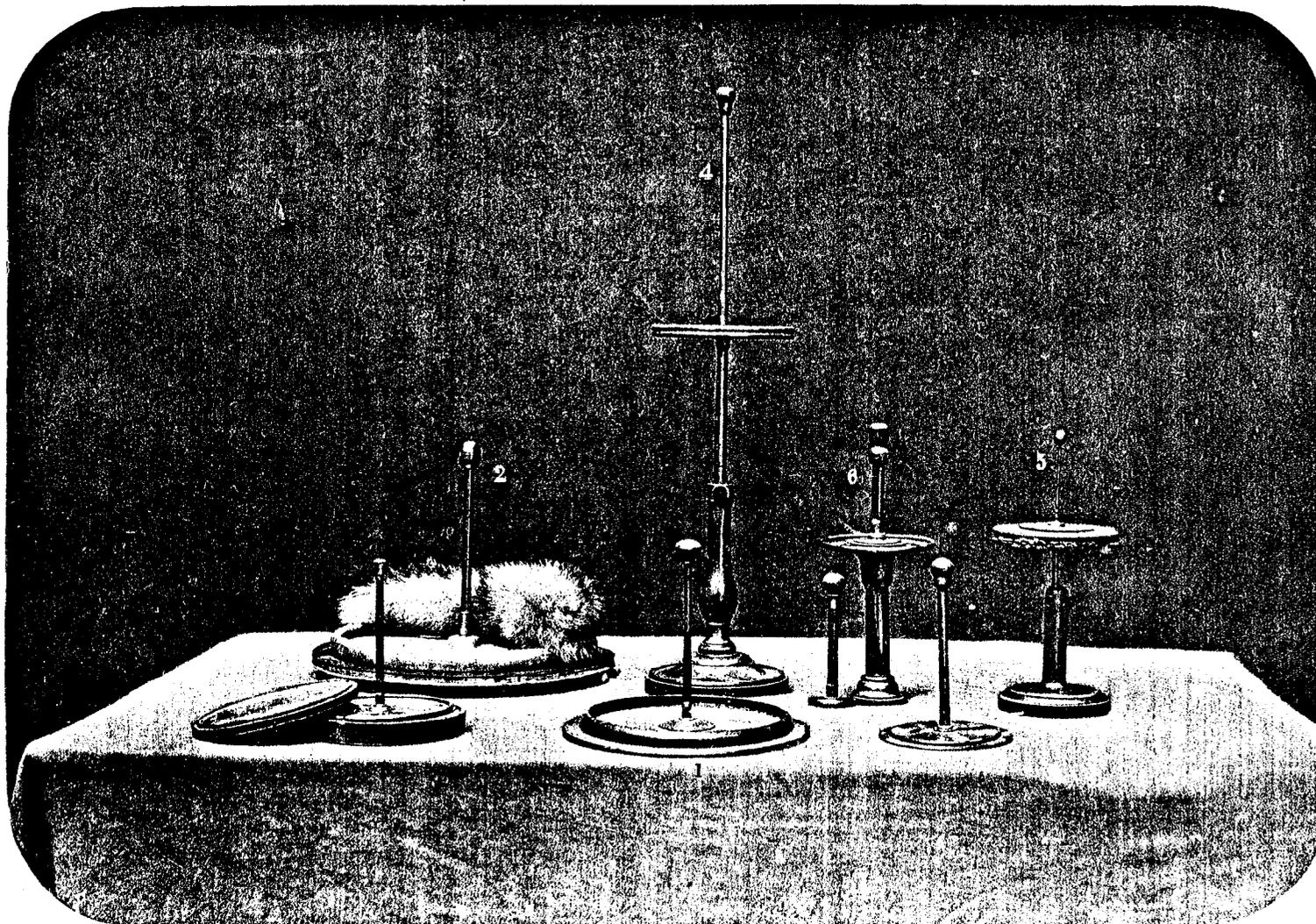
a b c d è il filo di ferro sorretto dai pali, che lo conducono da
 lo spiuggiu del lago di Como fino a lo spiuggiu del naviglio a Mi-
 lano, quindi attaccato alla punta della pistola, non trova il condut-
 tore che il piccolissimo intervallo è superabile dalla scintilla elettrica
 per ^{continua con} ~~gale un~~ altro fil di ferro e f, il qual viene a passare nel
 canale continuo col lago d' d; quindi scivola a Como, parte da un sito
 del lago il fil di ferro g h terminante in pala, e prosegue col
 qualche pollice di distanza incontro alla pala del lungissimo filo a b
 acciò la botina di foyden possa col trovare qualche rem pala col fondo,

32 2644 84	4646 94	643 94	± 94
18568 23790	32432 42064	4722 6654	± 94 649
33 250408 194	45354 194	6526 194	± 9409 204
14948 23046	31452 40824	45090 58752	6504 8409
34 248708 194	43999 94	5833216 194	± 91244 94
17409 22363	368 370	44324 56960	6389039 8214930
35 241239 94	4208 194	624204 194	± 8853869 194
16884 22708	20840 38412	42994 55246	62978 79627
36 23390 1	41399 84	59577 194	± 858748 194
2898 3720	42700 53722	60209 772830	94, 91,28 85,84 80,80 78,03 76,54 69,31 63,32 59,58 56,25 52,83 49,70 842142
30 40158 194	57892 194	832939 84	
28165 36138	40523 52101	5831 7497	
31 38945 194	50153 194	80801 94	
24258 94	39305 50535	5050 7272	
19082 24534	544655 194	78370 194	
26442 1142	38122 49014	54866 70542	
21 52826 194	700286 194	532196 684252	
30981 44547	51025 66375	4374720 194	
22 512451 194	725375 194	500759 643833	
35888 46116	51025 66375	6939089 194	
23 497026 94	725375 194	48573 62451	
3479 44730	500759 643833	075574 075083	
24 48209 194	6939089 194		
33747 3381	48573 62451		
075574 075083	075083		

Minute di calcoli aritmetici per la determinazione del potere di condensazione del condensatore formato da due piattelli affacciati (vedasi Nota di Comm. Vol. III pag. 255) (De Cont. Volt. I. 0.)

100. d'ordine (100) Del primo al primo (100) 100
 Dist. Acquista alle successe 99
 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100

99-1	72490	74715	80072	80072
99-2	652404	842455	726746	80072
99-3	652404	642435	726746	80072
99-4	41741	43968	80152	9801
99-5	99	99	99	99
99-6	605930	605712	721456	88209
99-7	605930	605712	721456	88209
99-8	73228	7930	99	9703
99-9	659052	71424	99	99
99-10	659052	71424	87327	8170
99-11	72490	76500	87327	13012
99-12	645939	907094	99	13012
99-13	645939	907094	99	80972
99-14	71053	4776	86454	90434
99-15	639477	40002	95099	813933
99-16	639477	40002	99	813933
99-17	76342	77002	855691	89533
99-18	693048	655691	855691	99
99-19	623016	94148	805797	805797
99-20	76232	99	88636	99
99-21	680068	847332	797742	99
99-22	680068	847332	797742	99
99-23	7547	93200	87752	99
99-24	64923	836654	789768	99
99-25	64923	836654	789768	99
99-26	74715	92274	80874	84209
99-27	73968	99	99	99
99-28	73228	830406	781606	758037
99-29	72490	830406	781606	758037
99-30	71741	91351	80005	83450
99-31	71053	99	99	199
99-32	70342	774045	774045	45205
99-33	69639	774645	774645	75105
99-34	68947	85145	99	82020
99-35	68259	90437	99	99
99-36	67570	780305	743544	743544
99-37	66894	780305	99	743544
99-38	66204	84293	99	8179



1. Elettroforo colla stacciata molto sottile. — 2. Elettroforo colla stacciata composta di tre parti di trementina, due di ragia ed una di cera, con alquanto minio. — 3. Elettroforo portatile, coll'astuccio contenente piccole bottiglie di Leida. — 4, 5. Condensatori aventi i piatti verniciati di diverse sostanze isolanti. — 6. Condensatore per ottenere i segni elettrici colla evaporazione dei liquidi.

(Dai Cimeli scientifici di A. Volta, già posseduti dal R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere in Milano).