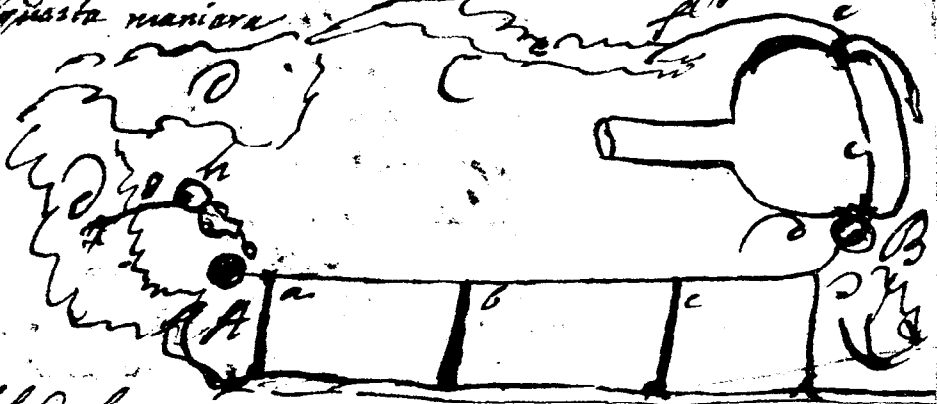




ALESSANDRO VOLTA

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  
 direzione a quistione? In casa di Colombi ch'ora appartiene a  
 Dio che macchinano 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'acqua  
 di ritorno, condurrebbe giusta il sentir segnato la scintilla commossa.  
 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 ricadere al fondo. Ma se il fil di ferro fosse sostenuto  
 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

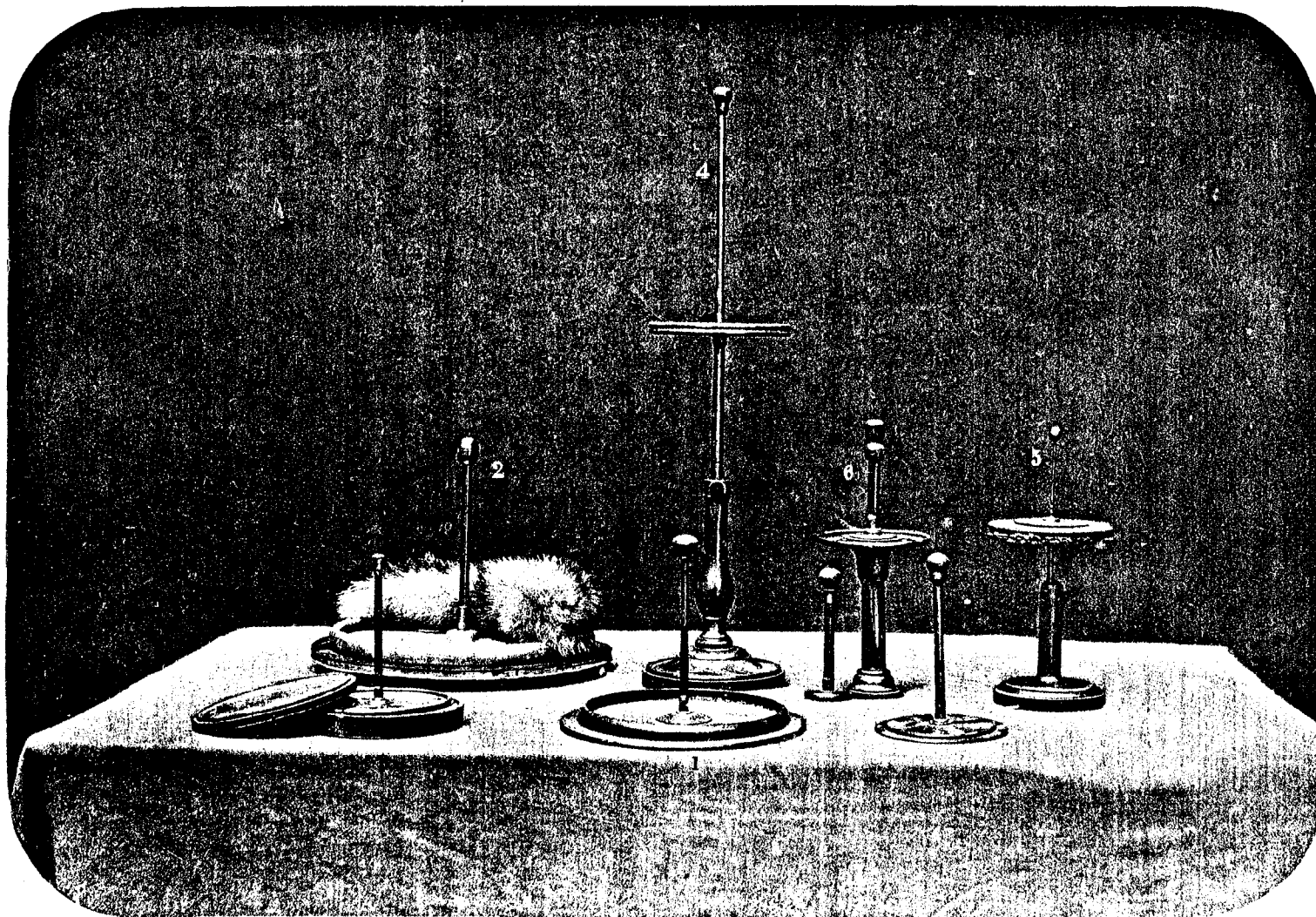


a b c d è il filo di ferro sostenuto dai pali, che lo conducono da  
 lo spiuggiu del lago di Como fino a lo spiuggiu del naviglio milane-  
 sano, quindi attaccato alla punta della pistola, non trova il condut-  
 tore che il piccolissimo intervallo è superabile dalla scintilla elettrica  
 per <sup>continua con</sup> 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 palma, e prosegue ad a  
 qualche pollice di distanza incontro alla palma del lungissimo filo a b  
 acciò la botina di foyden possa col trovare qualche rem palma col fondo,

<del>32</del> 2644 84	4646 94	643 94	± 94
18568	32432	4722	294
23790	42064	6654	649
<del>33</del> 250408	45354	<del>6526</del>	8439
194	194	194	± 9409
14948	31452	45090	294
23046	40824	58752	6504
<del>34</del> 248708	43999	<del>583216</del>	8409
194	94	194	± 91244
17409	368	44324	94
22363	370	56960	6389039
<del>35</del> 241239	4208	<del>624204</del>	8214930
94	194	194	± 8853869
16884	29840	42994	194
21708	38412	55216	62978
<del>36</del> 23390	41999	59574	79677
1	84	194	± 858748
2898	42700	60209	94,
3420	53722	772830	91,28
<del>38</del> 40158	<del>57892</del>	<del>832939</del>	85,84
194	194	84	80,80
28165	40523	5831	78,03
36138	52101	7497	76,54
<del>37</del> 38945	<del>50153</del>	<del>80801</del>	64,31
194	194	94	63,32
24258	39305	5050	59,58
94	50535	7272	56,25
19082	<del>544655</del>	<del>78370</del>	52,83
24534	194	194	49,70
26442	38122	54866	842142
	49014	70542	
<del>21</del> 52826	<del>700286</del>	<del>532196</del>	
194	194	684252	
30981	4374720	51025	
44547	194	66375	
<del>22</del> 512451	<del>51025</del>	<del>725375</del>	
194	194	194	
35888	500759	643833	
46116	<del>6939089</del>	<del>48573</del>	
<del>23</del> 497026	194	62451	
94		073083	
3479			
44730			
<del>24</del> 8209			
194			
33747			
3381			
7557			

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.)

Line	100. d'ordine	Del primo	Al primo	100
99-1	72490	74715	80072	99
99-2	652404	842435	726746	892
99-3	652404	642435	726746	892
99-4	41741	43968	80152	99
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	41424	84327	8170
99-10	659052	41424	87327	13012
99-11	72490	78500	99	13012
99-12	645939	907094	99	80942
99-13	645939	907094	86454	90434
99-14	71053	4778	86454	813933
99-15	639477	40002	95099	813933
99-16	639477	40002	99	89533
99-17	76342	77002	855691	99
99-18	693048	655691	805494	805494
99-19	623016	94148	805494	805494
99-20	76232	99	88638	99
99-21	99	847332	497742	99
99-22	680068	847332	497742	99
99-23	680068	847332	497742	99
99-24	4478	93200	87752	99
99-25	4478	93200	99	99
99-26	46232	838654	789768	780468
99-27	64923	838654	780468	99
99-28	64923	838654	780468	99
99-29	74715	92274	80874	84209
99-30	73968	99	99	99
99-31	73228	830406	781606	758037
99-32	72490	830406	781606	758037
99-33	71471	91351	80005	83450
99-34	71053	99	99	199
99-35	70342	822059	774045	45205
99-36	69639	822059	774045	45205
99-37	68947	90437	85145	82020
99-38	68259	99	99	99
99-39	67570	780305	743544	743544
99-40	66884	780305	743544	743544
99-41	66197	84293	8179	99



1. Elettroforo colla stiacciata molto sottile. — 2. Elettroforo colla stiacciata 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).*