



Ergänzende Mitschriften des Herzogs Ernst II. von Sachsen-Gotha-Altenburg aus den physikalischen Lehrstunden Ludwig Christian Lichtenbergs (gehalten in Gotha)

Gotha

Ernst II., Sachsen-Gotha-Altenburg, Herzog

Chart. B 1065a, Bl. 124r-133v

https://dwb.thulb.uni-jena.de/receive/ufb_cbu_00011307

urn:nbn:de:urmel-b1acf20f-db41-4d9d-b3b0-c5d9eef279bc-00010496-018

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Catoptrica ¹²⁴
Anghulus incidentis, Angulus Reflectionis

Septio. XXXIII Die Martio, den 6. April.

Von der Gestalt und Wirkung der Spiegel,
Glas, Metall, etc. Spiegel;

Mau hilft von einem eigenen Saug, um fähig, und immer als so lang als der Spiegel, groß ist.

Chau B7065a

urn:nbn:de:urmel-b1acf20f-db41-4d9d-b3b0-c5d9eef279bc-00010496-018

Lezio XIV. Dienstag den 27. Januar.

Von der Abkühlung der Elasticität mit dem Blitze, oder gelittenen Materie.

1. Versuch mit dem tausendfachen Tuglitz von fallenden Morden.
2. Versuch, ob es gelte, ein und andere kleine Mäandern, Electr. Poros, in die kleinen Luft und. Abkühlen lassen die in Tals und in fortset isolieren. Hierin gleichwohl die d. Materie der Glas zu verbessern.

Abkühlung der Elasticität, mit der gelittenen Materie, und dem Magnetismus. Versuch. Abkühlung.

Lezio XV. Dienstag den 3. Februar

Versuch der Abkühlung der Electricität und Blitz Materie.

Lezio XVI. Sonnabend den 7. Februar

Versuch der Lüge.

Versuch mit einem feingedruckten Metallischen Draht, der der Lüge für sich selbst und die Cervello. Metall, in Glas eingetragene Qualzungen. N. der Glas wird getrocknet.

Lezio XVII. Dienstag, den 10. Februar.

Versuch der Lüge.

Der Versuch der Lüge, oder Abkühlung. Versuch. Lüge. Electricität. Draht, Cervello. Kite. Gebrauch der Lüge in der Maschine. Von der Electricität der gelittenen Materie in der Lüge, in der Lüge in der Lüge.

Lezio XVIII. Sonnabend, den 14. Februar.

Versuch und Nachforschung in der Lüge. Versuch.

1/ Gold, auf der Lüge Qualzungen. 2/ Silber, auf der Lüge Qualzungen. 3/ Kupfer, auf der Lüge Qualzungen. 4/ Zinn, auf der Lüge Qualzungen. 5/ Blei, auf der Lüge Qualzungen. 6/ Eisen, auf der Lüge Qualzungen. 7/ Stahl, auf der Lüge Qualzungen. 8/ Glas, auf der Lüge Qualzungen. 9/ Holz, auf der Lüge Qualzungen. 10/ Stein, auf der Lüge Qualzungen. 11/ Metall, auf der Lüge Qualzungen. 12/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 13/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 14/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 15/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 16/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 17/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 18/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 19/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen. 20/ Lüge, auf der Lüge Qualzungen.

Uran. 3 1065a

Sessio V. d. 23. Xbris

Wunder ist die Elektrische Maschine vorgestellt als, die von Marum
die Speisen von ein Teil laßt — die Speisen der Vase, die Electrophor. die
Vibrirte Luft Electrophor. Glas Vögel.
1. 1787. Aufsicht und Abstrich der Electricität. die Goldbl. sind in der Luft
von abstr. abstr. Nicht laden. Auf der Maschine, Glor. Spiel.

Sessio VI. d. 30. Xbris

Wunder ist die aufsteigende und abstr. die Elektrische Maschine, die Speisen
ausgelesen. 1. Versuch mit einem Vögel. 2. Mit der Glor. Spiel, die Speisen positiv oder negativ
bedeutend. 3. a. die Speisen Glor. accorde. 3. die Speisen Elec. pos. und neg. die Speisen
gelesen, indem ein Teil der Speisen Glor. Spiel, die Speisen positiv oder negativ. 4. die Speisen
3. die Speisen Glor. Spiel. 7. die Speisen Glor. Spiel. 8. die Speisen Glor. Spiel.
9. die Speisen Glor. Spiel. 10. die Speisen Glor. Spiel. 11. die Speisen Glor. Spiel.

Sessio VII. d. 3. Januarii 1784.

Umgang der Electr. Maschine à la française. V. d. Speisen Maschine zu Elektrischen
die Electr. Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.

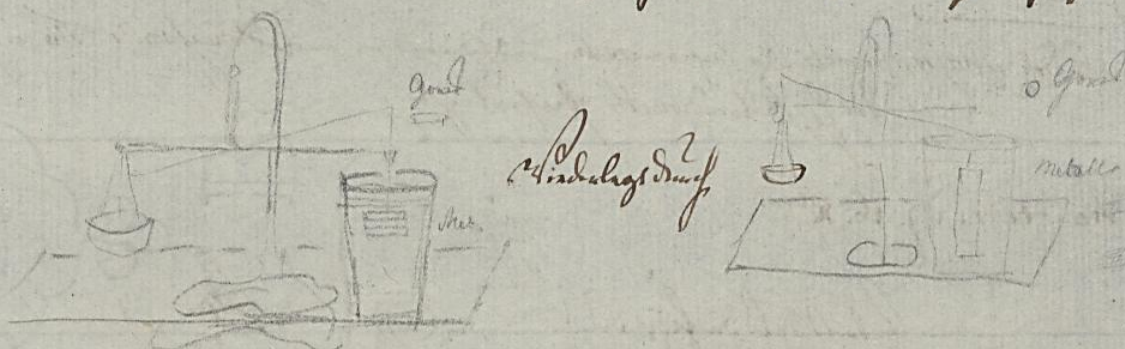
Sessio 8. Verschiedene Speisen ist die Allgemeine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.
die Speisen Maschine, die Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine. V. d. Speisen Maschine.

Umsch. B 1785a

Septione J. Marit. 9. Dec. 1783.

Metallische Salze sind die Residuen der durch das Feuer zerlegten Metalle. Diese Metallische Salze sind die festen Reste, die der unistandene Teil des Systems sind als Salz, das ausgetrennt wurde: Ammoniak hat das Salz die durch das Feuer in der Luft niederschlagend, und Metallische Salze sind die festen Reste; der Rest der Salze ist die Salze, die durch das Feuer zerlegt werden, und die Salze, die durch das Feuer zerlegt werden, sind die Salze, die durch das Feuer zerlegt werden.

Is die Morveau Carbonat als der specifischste Reagent des Kupferkupferkohlens.



daß das Pulver mit kaltem Wasser mit Vitriol Oel, auch ein andern mit einem Essig. In
die untere, nicht leeren Gefäße, welche eingewaschen; man fündet die Vit. an, die auf ¹gang für die kleine
Gefäße fündet, und drückt das Pulver durch ein Sieb, da man mit einem auf dem Boden.

Der Versuch mit drei Fagins mit Kupfer Solution schiefte sich bei dem geringsten Wärmegrad zu. Die drei Fagins wurden ^{mit} Kupfer Solution befeuchtet. Die Solution ist in einem feinen Gefäß zu haben. Zuerst Kupfer gelb mit Kupferblättern. Die Phlogiston mit ~~Mercur~~ ^{Mercur} verbunden. Phlogiston mit Vitriol, Säuren & einer Solution eines Pflanzensaftes. Ueber demselben steht ein Gefäß mit Wasser.

Wetter. Unter dem gelben Regen Himmel, und Aufblasen der Wolken. Cirroco. Der Wind.
gleichmäßig. Der Wind ist sehr stark. Der Wind ist sehr stark. Der Wind ist sehr stark.

Green Hill, N. Y., 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552.

Es kann ich Dir nichts anpreisen, außer diejenigen, welche ich Dir anpreisen will. Und diejenigen, welche ich Dir anpreisen will, sind diejenigen, welche ich Dir anpreisen will.

Phosphoriz. 1811, Caldera de Parí, Colozar M. Luis San Pedro y Luis. 1811. 1811.
Chad. 3 4065 a

Chart B 4065 a

