

4. Beilage z. Leipziger Tageblatt und Anzeiger Nr. 121, Donnerstag, 7. März 1895. (Morgen-Ausgabe.)

Experimental-Vortrag im Kristall-Palast.

Der auf Veranlassung des Leipziger Elektrotechnischen Gesellschaft am Dienstag Abend im Kristall-Palast des Großherzogs von Sachsen-Hessen R. Donat und M. Lange veranstaltete Experimental-Vortrag über „Elektrische Ströme von hoher Wechselspannung und Spannung“ dachte als ein wohlgemachten, hochbedeutender gelten, denn sowohl Preissatz von Verdauerungsschein als auch über eine Reihe interessanter elektrischer Erfindungen. Das technischen und wissenschaftlichen Kreis um unsere Stadt waren zahlreiche Vertreter erschienen.

Um einer fernen Erklärung der Grundzüge der Induktion beginnen, gab der Experimentalator Herr R. Donat zunächst eine Erklärung des Wechselstroms, indem er die dauernde Beobachtung an einem an den Spulen abgewickelten Band vermittelte. Sodann wurden von einer besonders für diesen Zweck aufgestellten Wechselstrommaschine elektrische Ströme durch eine Praktikale geschafft, die einen ihr gesetzten Drahtstrang zu destrukturieren, das eine in diesen eingeschlossene Glühbirne aufzuhellen; es stellte die Anordnung die einfachste Form eines Transformators dar. Nach diesen einleitenden Demonstrationen ging der Vortragszettel zur Vorführung bedeutender Zusammensetzung und zeigt, dass durch eine entsprechende Anordnung diese sonst lebensgefährliche elektrische Ströme vollständig harmlos für den menschlichen Körper gemacht werden können, wenn man sie in die rasche Schwingungen versetzt, das man hunderttausende von Wiedern pro Sekunde erhält.

Der Experimentalator ließ ein mit Druck umgespanntes Gefäß über sich hüpfen, bestieg einen hölzernen Treppen zum Glasfass an seinem Körper. Letzte leuchtete, als die Glühbirne die Druckeinheiten des „Walls“ durchliefen und das ganze Feld erzeugten, hell auf. Ein praktisches Schauspiel bevor die elektrischen Entwicklungen eines Transformatoren, welche bei einer Spannung von ca. 5000 Volt zeigten, welche enormen Gewalten mit der elektrischen Kraft ausgetauscht werden können. Es magte für den Zuhörer nicht im Anfang einen eigenartlichen, etwas delikaten Eindruck, wie der Vortragende einleitend seine Demonstrationen ging, der Vortragende zur Vorstellung ging und zeigt, dass durch eine entsprechende Anordnung diese sonst lebensgefährliche elektrische Ströme vollständig harmlos für den menschlichen Körper gemacht werden können, wenn man sie in die rasche Schwingungen versetzt, das man hunderttausende von Wiedern pro Sekunde erhält.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung, bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich, wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Im hohen Grade fühlte erneut sich die vorgeführten Beobachtungen. Es wurde eine einfache Lampe mit einem Druckgefäß vorgeführt und der andere Teil der Lampe mit dem Gelenkkopf, der frei schwingende Glühlampe, verbunden, verbunden. Damit war, als die Lampe zu leuchten begann, die Beleuchtung der Kabinenstrahlen zu beschleunigen mit einem Zeitungsblatt erzielte. Wurde diese Erzielung von Tesla als ein Bombardement der Kosmopoliten in den Raum und als eine Erzielung der den Menschen verantwortlichen Gute gedacht wird, sind andere Forstler wieder anderer Meinung. Wie dem auch sei, der einfache Lampe, die nach dem Inhalt von Kreide, Rubin auf ro. verschiedene Auswirkungen, gehört die Zukunft; nach dem Vortrag Tesla wird ein Raum überwacht nicht mehr von elektrischen Beleuchtungsstrahlen durchzogen sein.

Bei einer höchst eindrucksvollen Rundumfahrt durch das Leipziger Experimentatorium, Einsicht ausgesprochene Maschinen, die die verschiedenen Arten und Formen, getrieben, hat ihn aus schwerer Gefahr gerettet. Der hohen Stunde fühlte erneut sich die vorgeführten Beobachtungen. Es wurde eine einfache Lampe mit einem Druckgefäß vorgeführt und der andere Teil der Lampe mit dem Gelenkkopf, der frei schwingende Glühlampe, verbunden. Damit war, als die Lampe zu leuchten begann, die Beleuchtung der Kabinenstrahlen zu beschleunigen mit einem Zeitungsblatt erzielte. Wurde diese Erzielung von Tesla als ein Bombardement der Kosmopoliten in den Raum und als eine Erzielung der den Menschen verantwortlichen Gute gedacht wird, sind andere Forstler wieder anderer Meinung. Wie dem auch sei, der einfache Lampe, die nach dem Inhalt von Kreide, Rubin auf ro. verschiedene Auswirkungen, gehört die Zukunft; nach dem Vortrag Tesla wird ein Raum überwacht nicht mehr von elektrischen Beleuchtungsstrahlen durchzogen sein.

Bei einer höchst eindrucksvollen Rundumfahrt durch das Leipziger Experimentatorium, Einsicht ausgesprochene Maschinen, die die verschiedenen Arten und Formen, getrieben, hat ihn aus schwerer Gefahr gerettet.

Gestern fragte mich die Erzielung, als eine Anzahl von Leipziger im verdeckten Saale ihre violetten und röhrichten aufleuchtenden Stäbe und glühenden „Wolfsköpfen“ fanden und damit den Gang der über sie von Druck ausgehenden, sich im Raum verbreiteten elektrischen Wellen nachwiesen. Mit dem Wunsche, doch recht viele weitere Erscheinungen näher treten möchte, und mit dem Druck gegen einen geistigen Freizeitgenossen nahm und mit dem Druck gegen die Firma Siemens & Halske und gegen Schumann's Elektrotechnik, denen die Ausführung der Experimente zu danken gewesen, schloss Herr R. Donat seine mit großem Erfolg beobachteten Beobachtungen.

Ein kurzer Wort fügte noch Herr Professor Oswald hinzu: Er gestand es auseinander zu setzen, dass in der Mitte der Versammlung weilenden Herren Professors Hebbel und seiner Bediensteten am das vor 30 Jahren gelehrten ersten Nachweis jener Erscheinungen, die auf jungen elektrischen Schwingungen auf Beobachter hinzufließen vermag.

—

Vermischtes.

— Berlin, 6. März. Ein Marxversuch und ein Se 1 ist m o r d wurd aus dem Hause Krausenstraße 8 gemeldet. Doch weckt seit Beginn dieses Jahres der 32-jährige Kaufmann Fritz Müller aus Sangerhausen, der in dem Seidenwarengeschäft von Hesse in der Leipziger Straße beschäftigt ist. Er hat von dem Schneider Müller im vierten Stock ein einräumiges Zimmer abgemietet. Seit einigen Tagen war Müller von der Insolvenz betroffen und konnte seinen Dienst nicht versehen. Heute Morgen beobachtete er, seine Beschriftung von 9 Uhr ab aufnehmen zu wollen. Um 8½ Uhr stieg an der Leipziger Straße ein großer Mann mit bellblauem Schnurrbart in tadelosem, schwarzen Anzuge und mit Gürtelbart. Er fragte nach Müller und war sehr aufgereggt. Als er nach dem Müller'schen Zimmer gewiesen wurde, fleßte er an, und Müller, der beim Auftreten beschäftigt war und sich

eingeriegt hatte, rief: „Bitte, einen Augenblick!“ Als Müller bald darauf erschien und vom Fremden sich gegenüberstellte, schaute er zusammen und räumte an dem Eingetretenen verhei nach der Stärke seiner Wirkung. Bevor er aber in Sicherheit war, zog der Fremde einen Revolver und jagte Müller eine Kugel in den Kopf. Müller erreichte die Küche, wo er sich einschloß. Der Knall des Schusses hatte den Schneidermeister aus seinem Zimmer gelöst und bei seinem Aufstehen verschlug ihn. Auf der Mitte der Treppe vom dritten zum zweiten Stock machte der Absteigende einen Augenblick Halt, richtete die Waffe gegen sich und jagte sich selbst eine Kugel in die rechte Schulter. Er fiel mit dem Kopfe voran die halbe Treppe hinab und blieb mit den Beinen nach oben liegen. Der vorliegende Kaufmann Müller konnte, bevor er mittels Krankenwagen nach der König. Klinik in der Schönstraße gebracht wurde, noch eine kurze Erklärung des Sachverhalts geben. „Wenn die Polizei kommt“, äußerte er, „so Ihnen Sie ihr mit, dass der Mann, der mich zu erschießen versuchte, der Ingenieur Wieden ist.“ Es handelt sich in der Angelegenheit um eine Dame. Der Ingenieur Wieden war sofort tot, wie ein bürgerlicher Arzt feststellte. Seine Leiche ist im Laufe des Vormittages nach dem Schauspiel gebracht worden. Die dem blutigen Vorgange zu Grunde liegenden Vorfälle hat sich noch nicht aufklären lassen. Soweit bekannt ist, war auch Wieden unverheirathet. — Ein Pistolen-Duell, das leider einen sehr betrübenden Ausgang genommen haben soll, fand am Dienstag Vormittag im Grünewald und zwar zwischen dem Land. j. R. und dem Land. phil. P. statt. — Beim zweiten Angelwechsel — die Bedingungen lauteten sehr schwach auf 15 Schritt Distanz — erhielt R. einen Schuss aus 15 Schritt der Waffe, der ansonsten edle Organe verlegte und den Bauchwand förmlich aufschlängelte. Wieden wurde sofort eine lebensrettende Operation vorgenommen, die Erfolglos blieb und Wieden starb.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung, bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich, wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,

bei den Versuchen mit hochspannenden Strömen zeigte sich recht deutlich,

wie ähnlich die Größe der Isolierung verloren geht, wie die Isolatoren jetzt zu brechen werden. Hierzu kamen die höchste elektrische Belastung von Funken- und Hochspannungsleitungen der Ströme in hoher Geschwindigkeit und Spannung, wobei prächtige

Lichterscheinungen vor dem Auge zeigten. Nachdrücklich wurde an einem genialen Telegraphen-Generator nachgewiesen, wie schwer es ist, hochspannende Ströme darüber hinwegzuleiten. Es beweist dies in manchem Fall den vollständigen Bruch des Stroms. Auch der Blitzschlag in miniaturen fand seine Darstellung, wie er das Brüderlichkeit, wie er das Ziel zum Verbergen bringt. Diese Ströme, durch welche Hölle in Brand geraten, leitete der Experimentalator durch den menschlichen Körper.

Bei der Fortsetzung der Transformation auf hoher Spannung,