

Zeitschrift: Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Mathématique et physique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Mathematik und Physik

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 1 (1904)

Heft: 1: Beiträge zur Kenntnis der disruptiven Entladung

Artikel: Beiträge zur Kenntnis der disruptiven Entladung

Autor: Lietzau, Willy

Kapitel: [Tafeln]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-306683>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

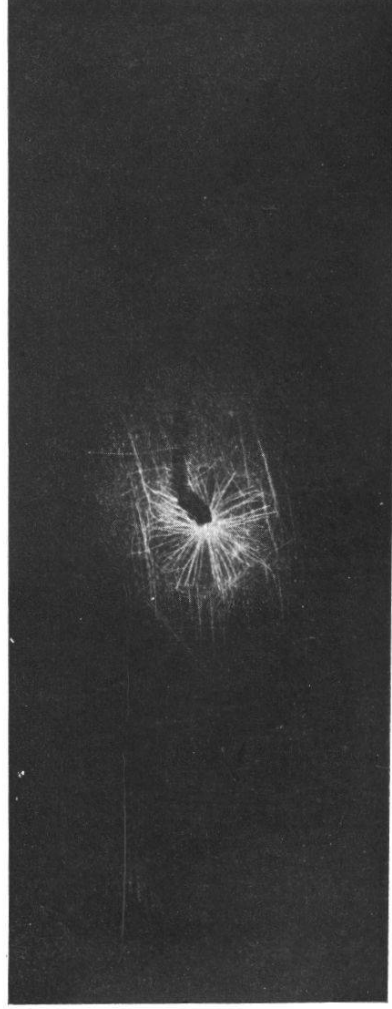
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Figur 8.

P = 43 Volt; S = 18834 Volt; r = 40 mm.



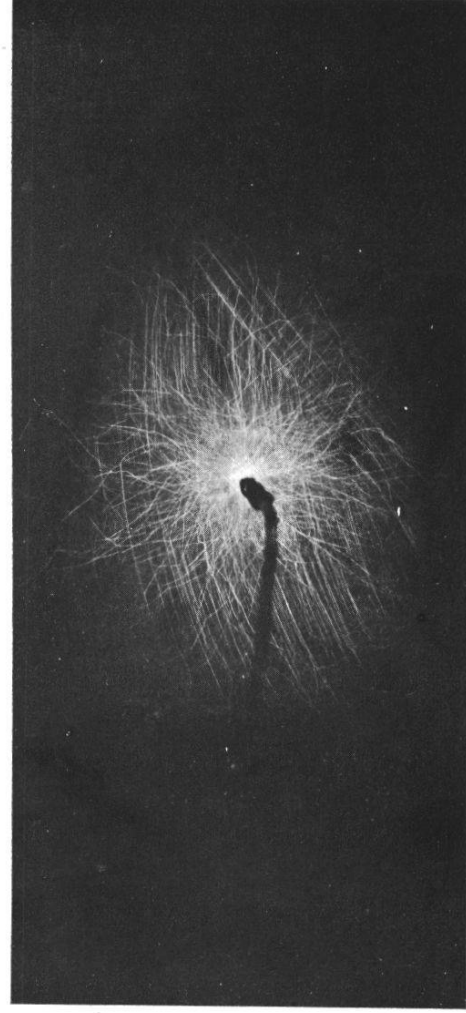
Figur 9.

P = 68 Volt; S = 29784 V.; r = 82 mm.



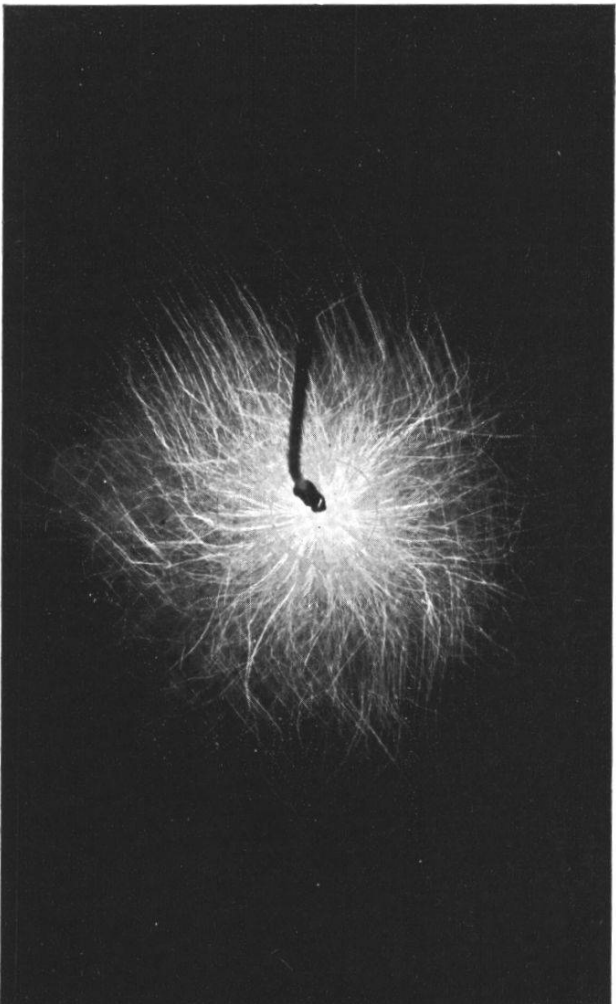
Figur 10.

P = 90 Volt; S = 39420 V.; r = 110 mm.



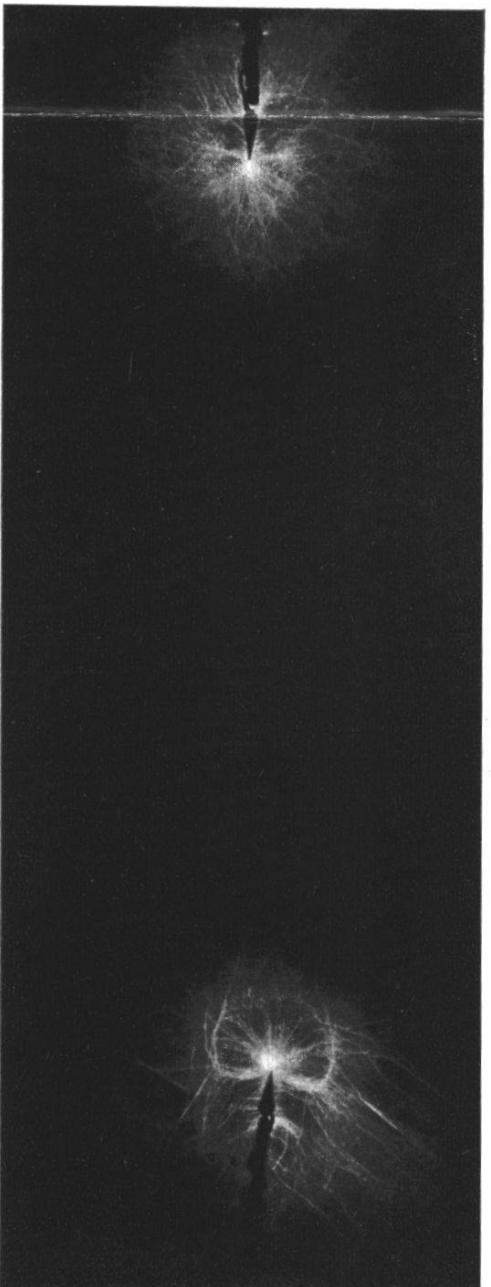
Figur 11.

$P = 110$ Volt ; $S = 48180$ V. ; $r = 140$ mm.



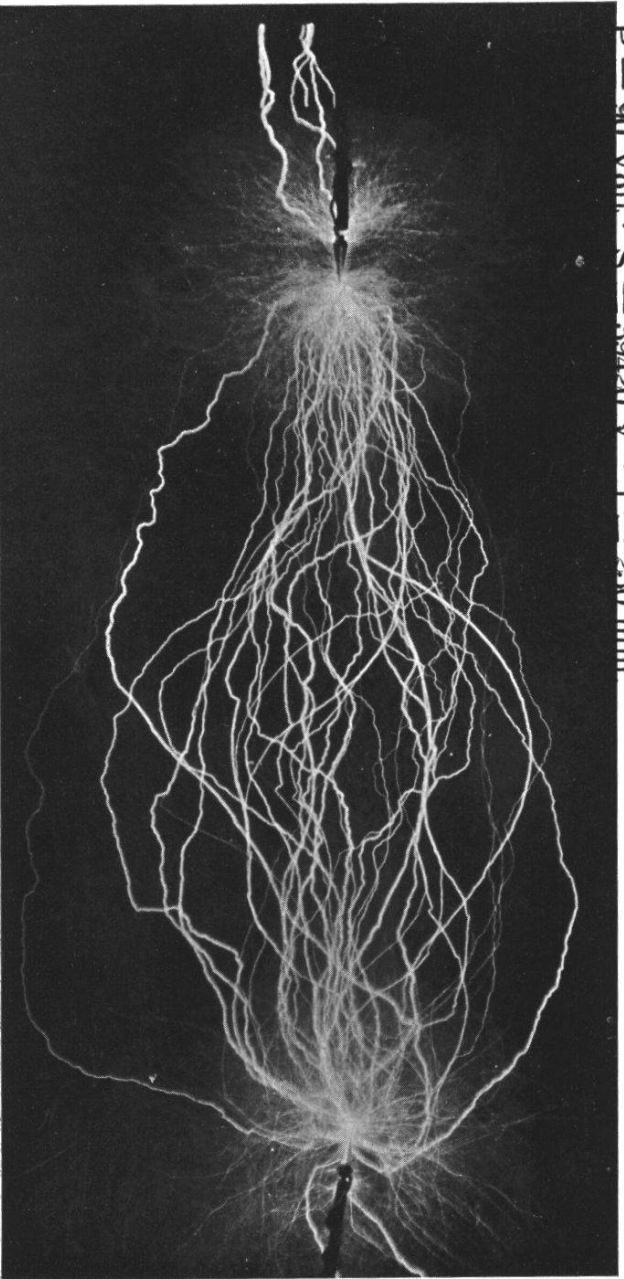
Figur 13.

$P = 65$ Volt ; $S = 28470$ V. ; $l = 230$ mm.



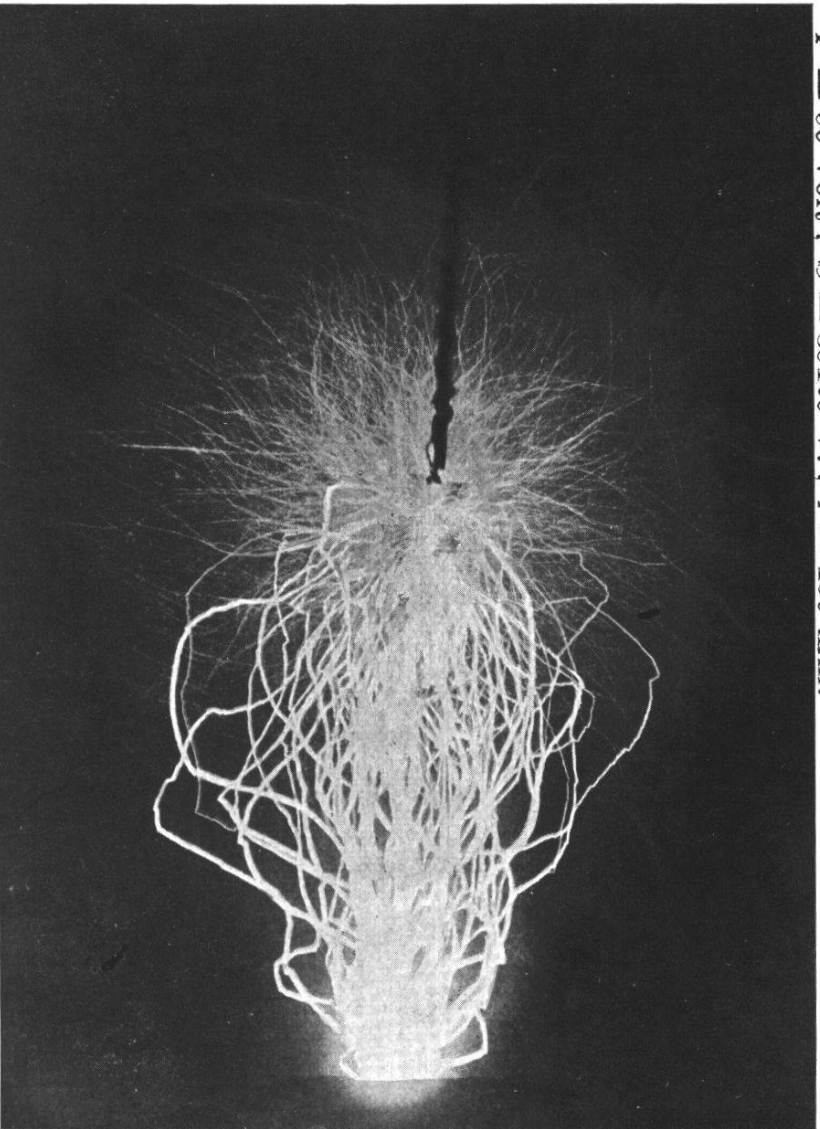
Figur 14.

P = 90 Volt · S = 39420 V · l = 230 mm



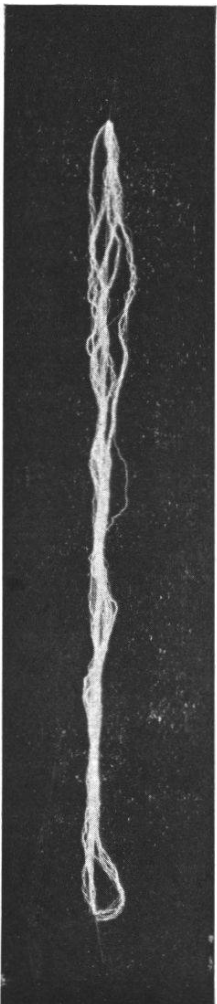
Figur 15.

P = 90 Volt · S = 39420 V · l = 150 mm.



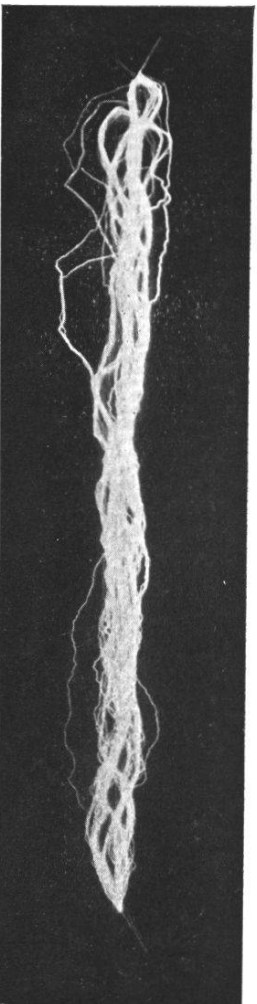
Figur 16.

P = 75 Volt ; S = 32850 V. ; l = 200 mm. ; b = 2 mm.



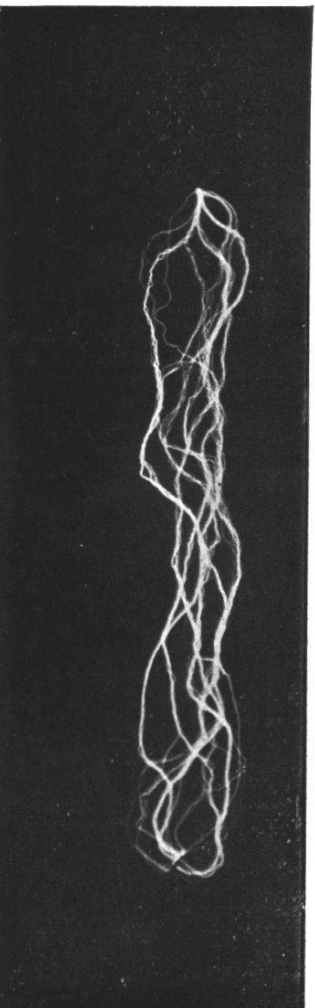
Figur 17.

P = 75 Volt ; S = 32850 V. ; l = 210 mm. ; b = 6 mm.



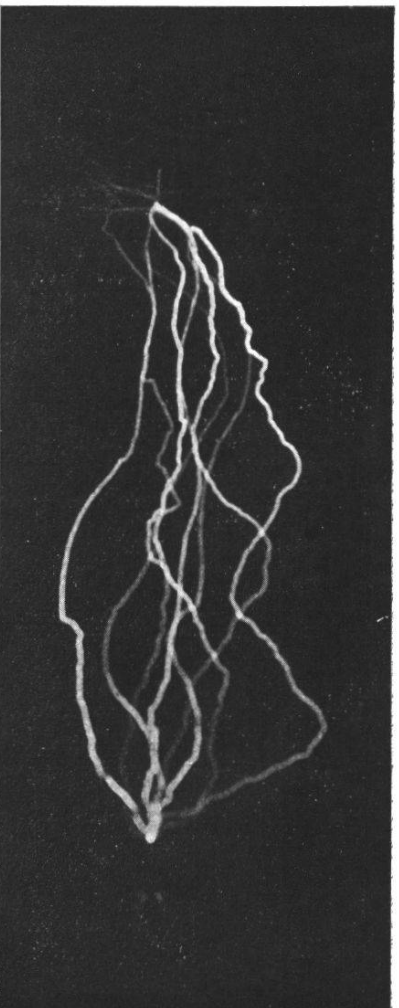
Figur 18.

P = 75 Volt ; S = 32850 V. ; l = 180 mm. ; b = 11 mm.



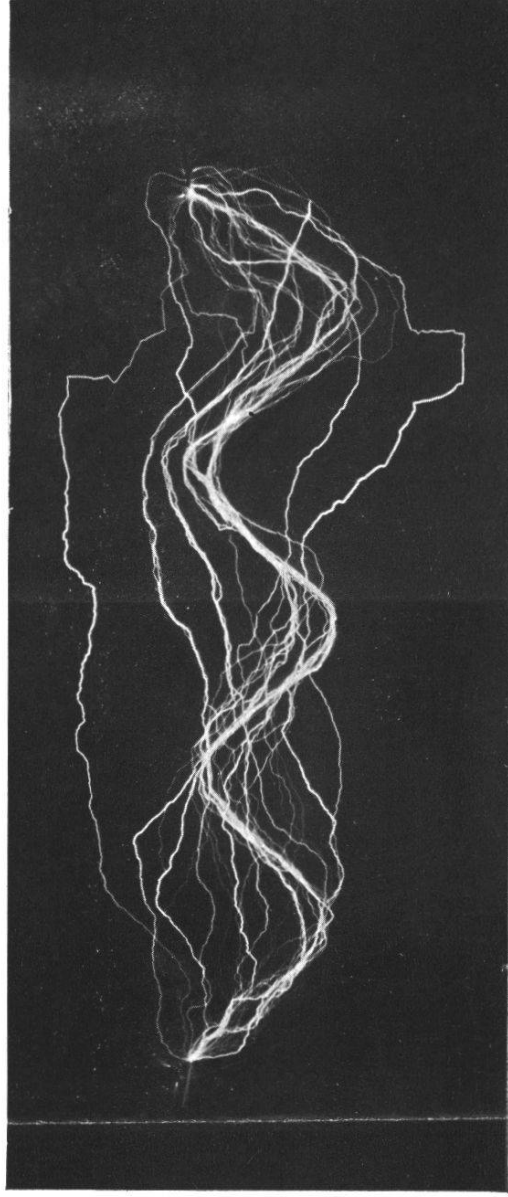
Figur 19.

P = 75 Volt ; S = 32850 V. ; l = 170 mm. ; b = 25 mm.



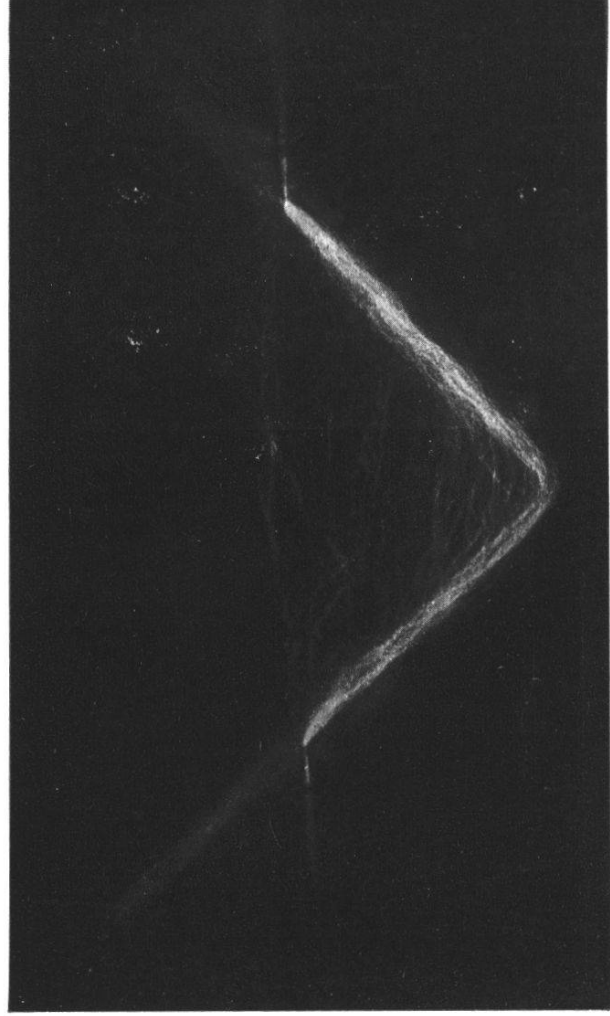
Figur 20.

P = 80 Volt; S = 35040 V.; l = 270 mm.



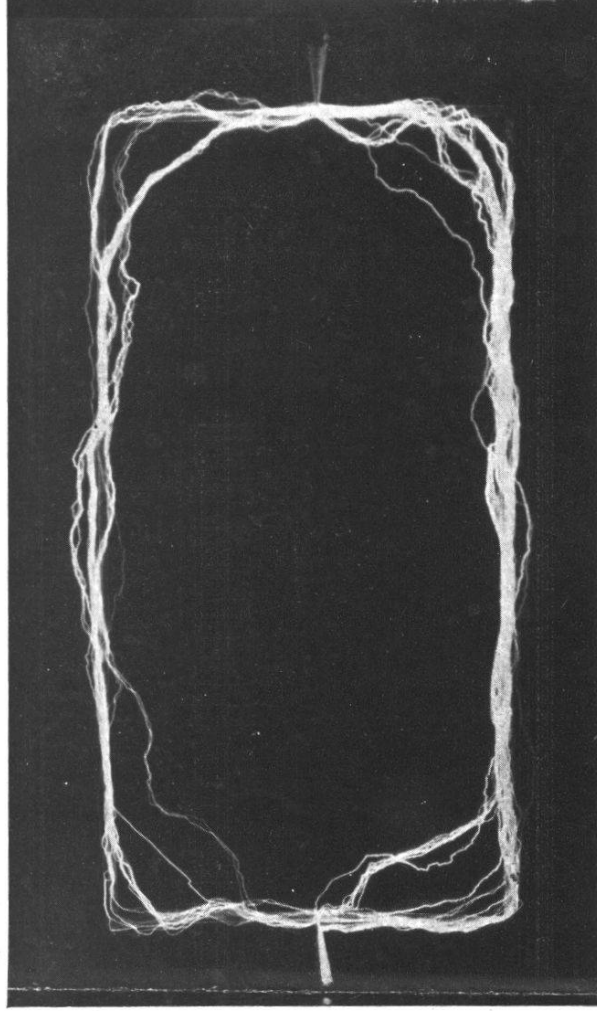
Figur 21.

P = 75 Volt; S = 32850 V.; l = 150 mm.



Figur 22.

P = 90 Volt; S = 39420 V.; l = 150 mm.



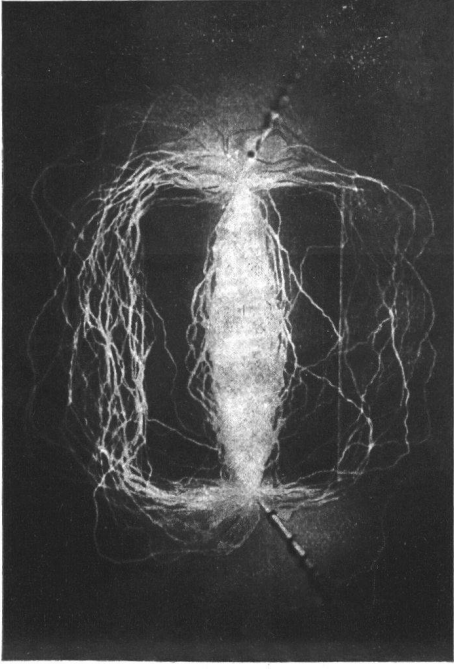
Figur 23.

P = 80 Volt; S = 35040 V.; l = 140 mm.



Figur 24.

P = 80 Volt ; S = 35040 V. ; l = 140 mm.



P = 112 Volt ; S = 49055 V. ; Länge der Entladung 500 mm.

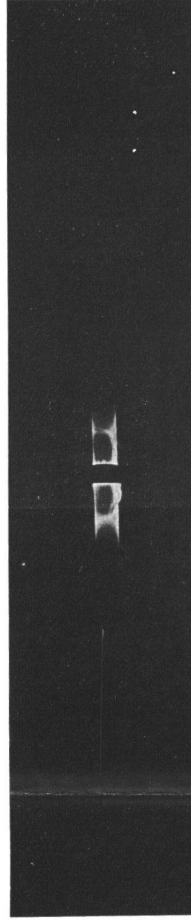
Figur 28.

P = 90 Volt ; S = 39420 V. ; Länge der Entladung 335 mm.

Figur 27.

Figur 25.

P = 45 Volt ; S = 19710 V. ; Länge der Entladung 40 mm.

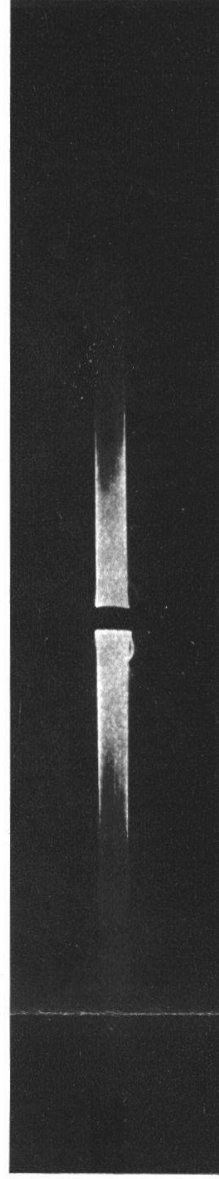


P = 63 Volt ; S = 27590 V. ; Länge der Entladung 155 mm.

Figur 26.

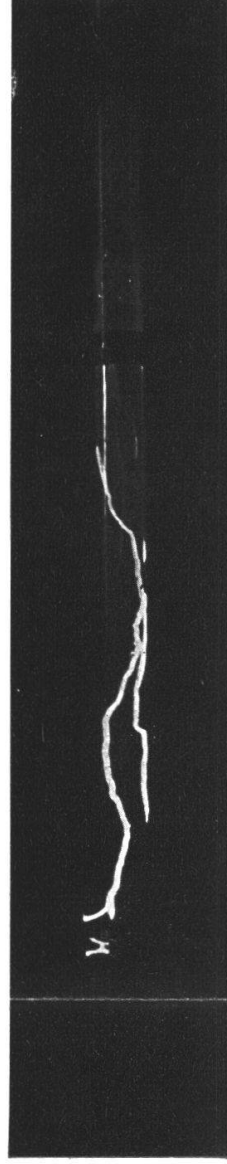
Figur 26.

P = 63 Volt; S = 27590 V.; Länge der Entladung 155 mm.



Figur 27.

P = 90 Volt; S = 39420 V.; Länge der Entladung 335 mm.



Figur 28.

P = 112 Volt; S = 49055 V.; Länge der Entladung 500 mm.

