

Publication/Creation

October 1953

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/xtu37eys>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

Ueber eine neue Art von Strahlen.

Von W. P. Röntgen

(Fortsetzung des Artikels vom 1. d. d. 1896)

1. Lässt man durch eine Litter'sche Vacuum-Röhre, oder einen genügend evacuirten Verard'schen, Crookes'schen oder ähnlichen Apparat die Entladungen eines grösseren Ruhmkorff gehen und bedeckt ^{die Röhre} ~~den~~ ~~Verard'schen~~ Apparat mit einem dünnem zug anliegenden Mantel aus dünnem schwarzem Carton, so sieht man in dem vollständig verdunkelten Zimmer, wenn in die Nähe des Apparats gebracht, mit Bariumplatinocyanür angestrichenen Pappschirmen bei jeder Entladung hell aufleuchten, fluoresciren gleichgültig, ob die angestrichene oder die andere Seite des Schirmes dem Entladung'apparat zugewendet ist. Die Fluorescenz ist noch in 2 m Entfernung vom Apparat bemerkbar.

Man überzeugt sich leicht, dass die Ursache der Fluorescenz vom Lumen des Entladung'apparates und von keiner andern Stelle der Leitung ausgeht.