

4 Anson Road

Victoria Park

Manchester - Jan 6. 95

Hochgeehrter Herr College.

Gestatten Sie, daß ich Ihnen meinen besten Dank sage für die Übersendung der hochwichtigen & interessanten Photographien. Sie haben in der That eine ganz neue u. weitreichend neue Strahlung entdeckt. Die nicht Ablenkung durch den Magneten ist mir von besonderem Interesse, denn die Ablenkung der Kathodenstrahlen schien mir immer als eine Thatsache die sich nicht mit der Lenardschen ^{Wiedemannschen} Auffassung vereinigen ~~lässt~~. ließe u. ich habe daher noch immer an der ältren Auffassung festgehalten u.

[p. 2]

die Kathodenstrahlen nicht als Vorgänge im Aether angesehen. Ich kann die Lenardschen Experimente nicht als beweiskräftig hierüber ansehen. Ganz anders verhält es sich mit der von Ihnen entdeckten Strahlung; da Sie von Versuchen über elektrostatische Wirkung sprechen, so nehme ich an, daß Sie auch schon versucht haben ob die X Strahlen auf elektrostatisch geladene Körper entladend wirken wie die ultraviolette Strahlung. Interessant wäre es auch zu untersuchen ob vielleicht die Lenardschen Versuche sich durch sekundäre Wirkungen

[p. 3]

erklären lassen wobei die X-Strahlen primär wirken könnten.

Mit nochmals bestem Dank & Glückwünschen

bleibe ich Ihr ergebener

Arthur Schuster