

25 Volt mehr Spannung verwenden kann, als eigentlich zum regulären Functioniren der Lampe selbst erforderlich wäre.

Allerdings schliesst dies einen Verlust an elektrischer Energie in diesen Zusatzwiderständen und einen demgemäss geringeren Nutzeffect in sich ein, dafür aber gewinnt man wesentlich an Constanz des Lichtes der Lampen und erreicht es, dass das Hinzu- oder das Ausschalten der einzelnen Lampen für die anderen, in demselben Stromkreise brennenden sich nicht störend bemerkbar macht. —

Der Vortrag wird begleitet von anschaulichen Experimenten an Bogenlichtlampen und an anderen Apparaten. — An denselben schliesst sich die Besichtigung der in den schönen Räumen des elektrotechnischen Laboratoriums befindlichen Maschinen, Apparate u. s. w., welche Vortragender der Gesellschaft vorführt.

VI. Section für Mathematik.

Dritte Sitzung am 21. October 1886. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Harnack.

Prof. Dr. C. Rohn spricht über Linienflächen 4. Ordnung und demonstirt die von ihm construirte Serie von Modellen dieser Flächen.

Vierte Sitzung am 2. December 1886. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Harnack.

Dr. A. Witting spricht über Configurationen.

Prof. Dr. C. Rohn erläutert noch zwei weitere Modelle von Linienflächen 4. Ordnung.

Baurath Prof. Dr. W. Fränkel zeigt und bespricht auf Wunsch der Anwesenden das Momenten-Planimeter von Amsler.
