

Durch die Entwicklung leistungsfähiger Rohre und hochempfindlicher Filme für niedrige Elektronengeschwindigkeiten lassen sich beim Kaltkathodenoszillographen die Vorteile hoher Empfindlichkeit mit denen feinsten Schrift und hoher Schreibleistung wegen der jetzt möglichen Innenaufnahme verbinden.

Zusammenfassung.

Ein Entladungsrohr, das den Kunstgriff der Hilfsentladung und deren Begünstigung durch Gegenkathoden und Magnetfeld und den der Anwendung einer erhöhten Saugspannung mit nachheriger Abbremsung des Elektronenstrahls benutzt, wird beschrieben. An Hand von Oszillogrammen wird bewiesen, daß selbst bei sehr niedrigen Spannungen die Schreibleistungen noch beträchtlich sind.

Herrn Prof. Dr.-Ing. E. h. W. Rogowski danke ich an dieser Stelle für die Unterstützung bei der Durchführung der Arbeit. Herrn Dipl.-Ing. Pauly, der einen Teil der Filmuntersuchungen durchführte, spreche ich ebenfalls meinen Dank für seine Mitarbeit aus.

Berichtigung.

DK 621. 3. 066. 6 : . 017. 71

In der Arbeit „Über die Erwärmung punktförmiger Kontakte bei konstanter Strombelastung“ von A. Avramescu in Bd. 33 (1939) H. 4, S. 261 dieser Zeitschrift ist in Bild 5 die Abszissenteilung zu berichtigen. Es soll heißen:

	1,0	1,5	2 ... 9	10	15	20
statt	10	1	2 ... 9	10 ²	1	2.