

Betriebsarchiv

VEB

Werk für Fernmeldewesen

TZ

Bericht

944/6

über

Kippentode PI 81

520363/K3-163

Dez. 1953

68/
474

08/110

VEB Werk für Fernmeldewesen

Berlin-Oberschöneweide



Ausführlicher Abschlußbericht

Plan-Nr:

520363 / K 3-163

Thema der Arbeit:

Kippentode PL 81

Planbeauftragter: VEB Werk für Fernmeldewesen

Durchführende Stelle: VEB Werk für Fernmeldewesen

Verantwortlicher wissenschaftlich-technischer Bearbeiter:

Dr. Ladurner

1. Ziel der Arbeit

Nachentwicklung einer Zeilenablenkendröhre für Fernsehempfänger.

2. Leistung nach Plan

Die geforderten Leistungen 3 bis 6 laut Planleistungsnomenklatur sind erfüllt.

3. Darstellung der Methodik und Durchführung der Arbeit

Siehe anliegender Bericht Te. B. K 3 - 163.

4. Erzielte Teil- und Endergebnisse

Siehe anliegender Bericht Te. B. K 3 - 163.

5. Volkswirtschaftlicher Nutzen

Durch die Entwicklung der Röhre PL 81 ist es möglich, Fernsehempfänger in verbesserter Qualität zu fertigen und Tonverstärker, die bisher mit anderen Röhren bestückt wurden, in ihrer Leistung und Qualität zu verbessern.

6. Prüfbericht

Röhren werden dem Deutschen Amt für Material - und Warenprüfung nicht vorgelegt.

7. Nutzung der Ergebnisse

Die Röhre PL 81 ist für die Serienfertigung im Werk für Fernmeldewesen vorgesehen.

Planbeauftragter:

Durchführende Stelle:

[Handwritten Signature]
.....

[Handwritten Signature]
.....

Direktor des
VEB Werk für Fernmeldewesen

Leiter des Versuchswerkes

[Handwritten Signature]
.....

Verantwortlicher wissenschaftl.
Bearbeiter

Technischer Bericht

über die

Nachentwicklung der Zeilenablenkdröhre

PL 81

zur Verwendung als Endpentode für Horizontalablenkung in Fernsehempfängern und als Gegentaktendröhre in Tonverstärkern.

Inhaltsverzeichnis

1. Physikalisch-technische Grundlagen
2. Konstruktionsprinzipien und Entwicklungsgang
3. Aufbau der Röhre
4. Technologie der Röhre