

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	3
Das Wesen des Schalles	4
Einige Grundlagen der Elektrotechnik	6
A) Spannung, Strom und Widerstand	6
B) Der Spannungsabfall	7
C) Die elektrische Leistung	8
D) Das Gesetz von Anziehung und Abstoßung	8
E) Gleich- und Wechselspannung	8
F) Vom Wechselstrom überlagerter Gleichstrom	10
Die Elektronenröhre	10
A) Die Diode	10
B) Die Triode	12
a) Die Wirkung des Steuergitters	12
b) Darstellung und Bestimmung der Eigenschaften einer Röhre mittels Kennlinien	13
c) Der Einfluß des Anodenwiderstandes	16
C) Die Pentode oder Fünfelektrodenröhre	21
Die Gegenkopplung	21
Die Frequenzkurve	22
Verzerrungen	23
A) Lineare Verzerrungen	23
B) Nichtlineare Verzerrungen	23
Der Übertrager	23
Die Anpassung	24
Der Aufbau einer Verstärkeranlage	25
A) Vorstufen	25
B) Die Leistungs- oder Endstufen	29
C) Der Unterschied zwischen Leistung und Verstärkung	31
D) Die Gleichrichterstufe	32
E) Das Schaltbild eines modernen Tonfilmverstärkers	34

ČESKOSLOVENSKÝ FILMOVÝ ÚSTAV
Ústřední knihovna

272



10000277 Národní filmový archiv

INVENTURA 76