

Die indirekte geheizte Röhre REN 1821 ist die der REN 904 entsprechende Universalröhre für Gleichstromheizung. Ihre hohe Leistung ist durch den kleinen Durchgriff von 3% und die große Steilheit mit max. 3 mA/V sichergestellt. Sie wird mit bestem Erfolg als rückgekoppeltes Audion verwendet. Bei der Dimensionierung der Rückkopplungsspule ist die leichte Schwingneigung der Röhre zu berücksichtigen. In Niederfrequenzverstärkerstufen eignet sie sich wegen ihres kleinen Durchgriffes ebensogut für Widerstandskopplung wie für Transformatorkopplung wegen ihres kleinen Innenwiderstandes. Bei Verwendung in Niederfrequenzverstärkerstufen sind nachstehende Gittervorspannungen anzuwenden:

Anodenspannung	Gittervorspannung
100 Volt	ca. - 1,5 Volt
150 Volt	ca. - 2 Volt
200 Volt	ca. - 3 Volt

Zum Schutz gegen störende Streufelder ist die Röhre mit einer Metallisierung versehen, die an den Kathodenstecker geführt ist.