

I N H A L T

	Seite
Die Nyquist-Gleichung	1
Die Messung der absoluten Temperatur	1
Die elektronische Meßapparatur	3
a) Die Eingangskreise	4
b) Vorverstärker und Verstärker 2	5
c) Verstärker 3, Gleichrichter, Kathodenfolger	5
d) Der 1. Integrator	7
e) Verstärker 4 und synchroner Gleichrichter	8
f) Der 2. Integrator	8
g) Verstärker 6	9
h) Versorgung und Abschirmung	10
Der Temperaturmeßfühler	11
Messung zur Bestimmung der Empfindlichkeit der elektronischen Meßapparatur	12
Temperaturmessung aus dem thermischen Rauschen	14
Die Chopperkaskade	17
Die Funktion der Meßdauer bei der Rauschtemperaturmessung. . .	19
Die Genauigkeit beim RC-Abgleich	21
Anmerkungen zum Rauschthermometer	25
Literatur	28