Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **13 (1960)**

Heft 9: **Colloque Ampère**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

CENT SOIXANTE-CINQUIÈME ANNÉE
DES ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

ARCHIVES DES SCIENCES

ÉDITÉES PAR LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE
DE GENÈVE

VOLUME 13

FASCICULE SPÉCIAL

9e Colloque Ampère

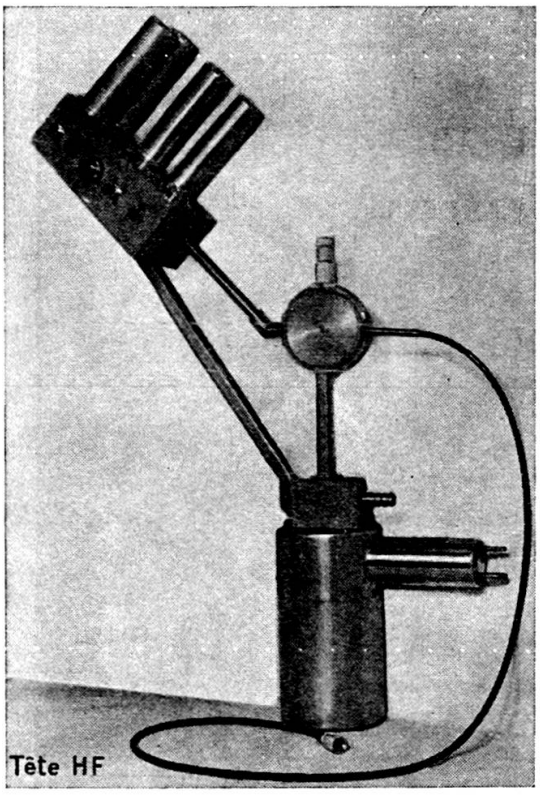
Pise
12-16 septembre 1960

GENÈVE
LIBRAIRIE PAYOT S. A.
40, rue du Marché
1960

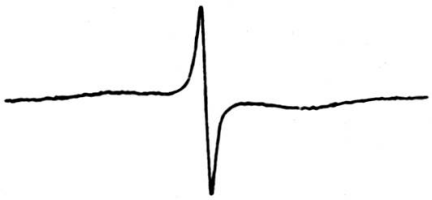
Spectrographe à induction nucléaire

Dispositif pour corps solides

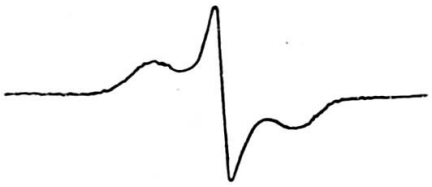
- Têtes HF à température variable entre —180°C et +150°C
- Fréquence variable de 1,5 à 25 Mc
- Haute sensibilité du préamplificateur à cascode
- Haute stabilité: Champ magnétique permanent, fréquence pilotée par quartz



Tête HF



+88°



+25°

—157°

≈ 30 Gauss

Spectrogrammes d'un Polyéthylène lineaire

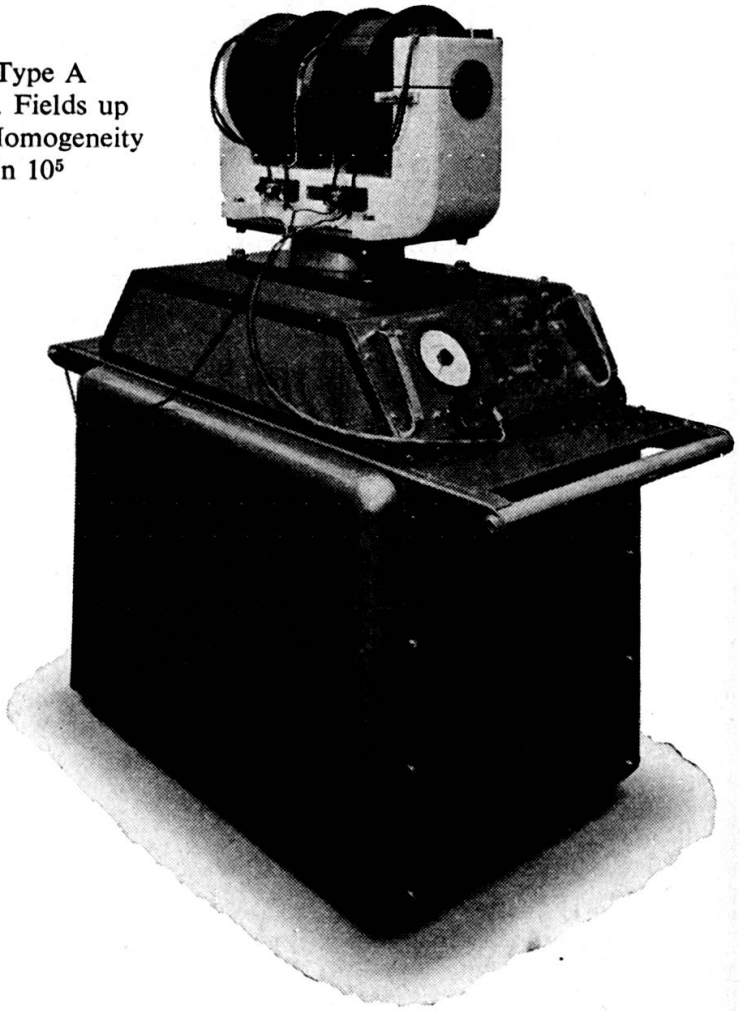
TRÜB, TÄUBER · ZÜRICH

High Performance
ELECTROMAGNETS & POWER SUPPLIES

RUGGEDNESS
4″ Electromagnet Type A (4″ pole diameter). Fields up to 25,000 gauss. Homogeneity of at least 1 part in 10^5 in ½ cc.

ROTATION
Rotating Base Type AE. 360° scale. Positive friction lock.

STABILITY
Current-Stabilized Power Supply Unit Type B.



Also available:
1½″ Electromagnet Type C - for Teaching purposes. 7″ Electromagnet Type E - for Electron Resonance Work. 8″ Electromagnet Type D - for Electron Resonance and Nuclear Magnetic Resonance work. Direct Reading Magnetometer Type G. Proton Resonance Magnetometer Type P.

NEWPORT INSTRUMENTS

NEWPORT INSTRUMENTS
(Scientific & Mobile) LTD
3 CRAWLEY ROAD - NEWPORT PAGNELL - BUCKS
Telephone : Newport Pagnell 401/2

Microspin

a new spectrometer for E.S.R.

The Microspin is an electron-spin-resonance spectrometer for X or Q band, developed by Hilger and Watts Limited in conjunction with Microwave Instruments Limited.

HIGH SENSITIVITY

This approaches the theoretical maximum.

GOOD RESOLUTION

An 8-inch current-stabilized electromagnet by Newport Instruments Ltd gives a highly homogeneous field (1 part in 10^5 over the sample volume).

100 kc/s FIELD MODULATION

A high-frequency field modulation system with phase-sensitive detection plots the first derivative of the resonance curve on a pen recorder.

CRYSTAL VIDEO DETECTION

The resonance response is displayed on a cathode ray tube as the external field is swept at 50 c/s.

We should welcome your inquiries.

Write to:

HILGER & WATTS LIMITED — *Microspin* — MICROWAVE INSTRUMENTS LIMITED

98 ST PANCRAS WAY · LONDON · NW1

CENT SOIXANTE-CINQUIÈME ANNÉE
DES ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

ARCHIVES DES SCIENCES

ÉDITÉES PAR LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE
DE GENÈVE

061.3:538

VOLUME 13

FASCICULE SPÉCIAL

9e Colloque Ampère

Pise
12-16 septembre 1960

GENÈVE
LIBRAIRIE PAYOT S. A.
40, rue du Marché
1960

Imprimerie A. Kundig
Genève