

Collection à vendre suite au décès de Hubert Flémal (ON4FD)
Collection for sale following the death of
Sammlung zum Verkauf nach dem Tod
Collectie te koop na de dood van
Collezione in vendita dopo la morte di
Colección a la venta después de la muerte de

Hubert Flémal (ON4FD)

Inventaire *Collection Hubert Flémal*

Appareils de mesure anciens
Oude meettoestellen
Old measuring devices

U



Contact : Étienne Flémal | etienne@polyphonic.be | Téléphone : + 32 495 534 721

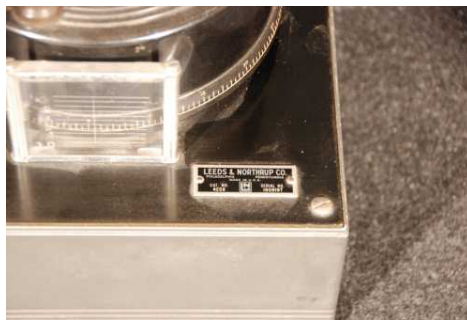
U001 | Appareil mÃ©dical Ã courant induit STACQUEZ

27*17*18 , appareil mÃ©dical



U002 | Leeds Northrup (Ã© complÃ©ter)

28*10*24



U003 Volt/Ampère-mètre coffre bois ACEC

42*17*22



U004 Mouvement d'Arsonval" ou Galvanomètre ' Arsonval

17*41*20



U005 Lot de 2 appareils Hartmann & Braun HLSP8

18*27*15 fabriqués en 1939 . Documentation disponible .

Galvanom tres à miroirs



U006 Volt/Amp rem tre en bois

16*12*19

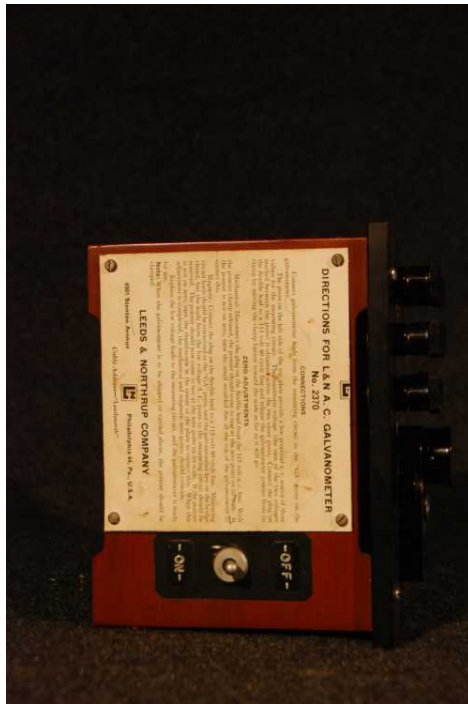


U007 Voltmètre RCA



U008 Galvanomètre Leeds & northrup type 2370

14*19*14



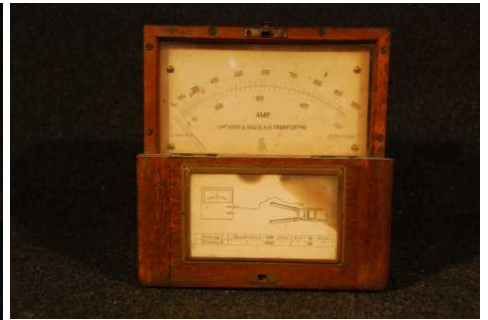
U009 Potentiomètre

9.*19*14



U010 Ampmètre Hartmann & Braun

18*20*9



U011 Tachimètre VENDU

Diamètre: 8

Prof: 9



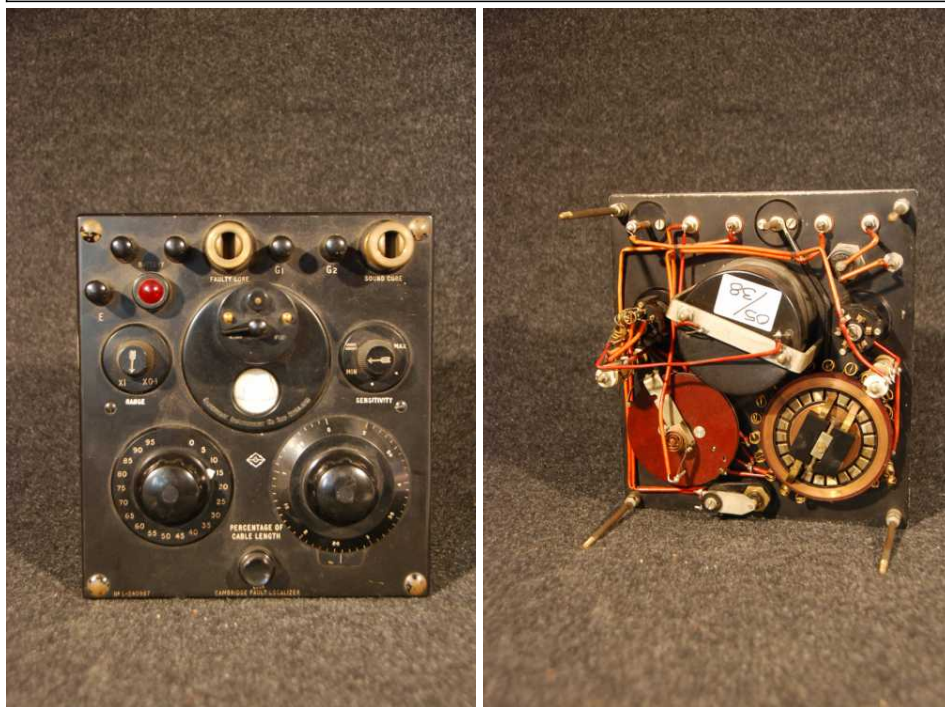
U012 Ohmmètre Siemens

11*7*20



U013 Instrument de mesure indÃ©fini

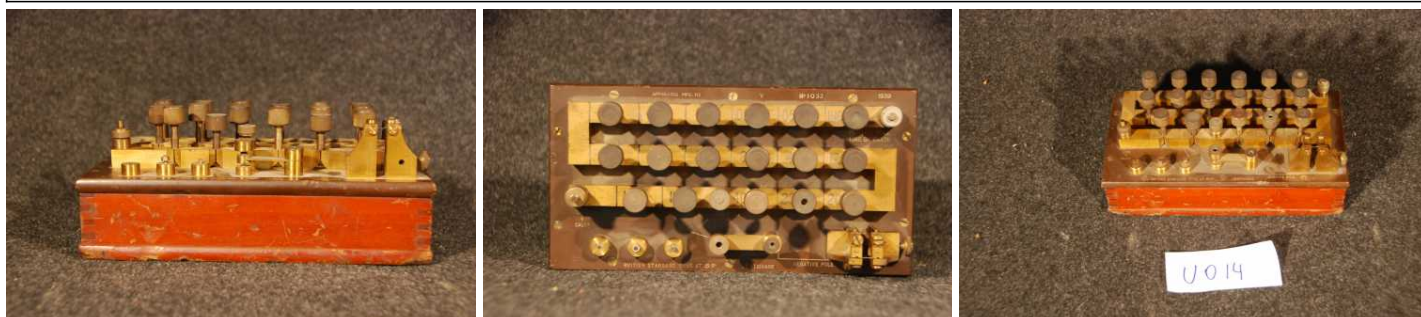
18*6*10



U014 RÃ©sistance variable 1

fabrication anglaise

22*9*12



U015 RÃ©sistance variable 2

fabrication anglaise

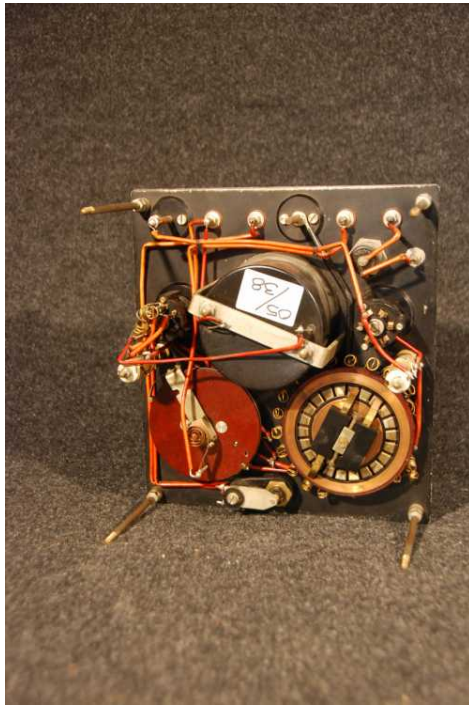
13*20*17



U016 DÃ©tecteur de dÃ©faut (cables)

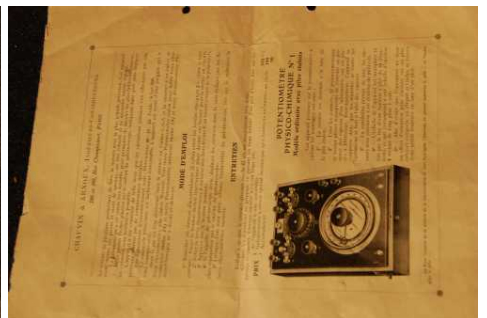
marque: CAMBRIDGE

23*15*21



U017 Potentiomètre physico-chimique Chauvin & Arnoux

37*14*27



U018	Pile de volta vide VENDU
-------------	---------------------------------

hauteur: 19

diamètre: 9



U019	Charge variable
-------------	------------------------

18*20*8



U020 Appareil indéfini

24*13*24



U021 Pont de westone Bleeker type 2160-G

26*13*29



U022 Pont de westone Chauvin & Arnoux

modèle: série-a

32*16*25



U023 Voltmètre portable Siemens

23*21*13



U024 Pont de westone Leeds & Northrup

Modèle: n°5430-A

23*16*20



U025 RĂsistanta variabilă Hartmann & Braun

modificările 4498

22*16*15



U026 Ampăremătre

diametru: 14

prof: 9



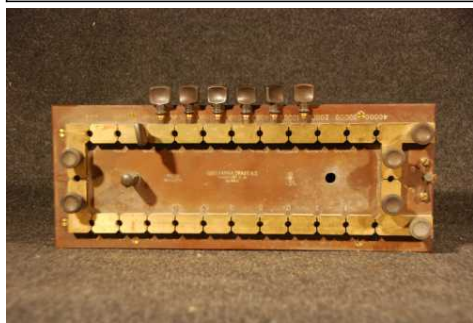
U027 Ampăremătre 2

13*9*17



U028 Résistance variable Hartmann & Braun 2

16*16*40



U029 Résistance variable 3

20*10*8



U030 Voltmètre ATEA

10*20*6



U031 Appareil mÃ©dical Chardin - Paris

Alimentation variable Ã piles volta , vers 1880

23*23*16



U032 AmpÃ¨remÃ¨tre 3

diam: 11

prof: 6



U033 AmpÃ¨remÃ¨tre AEG

19*23*10



U034 WaveMètre Marconi W0104 TF643A

modèle: W0104 , appareil de 1942

28*18*26



U035 Ampremètre Leclercq

diam: 13.5

prof: 5



U036 Ampremètre Chauvin & Arnoux

diam: 18.5

prof: 6



U037 Oscilloscope Philips

Type 3152

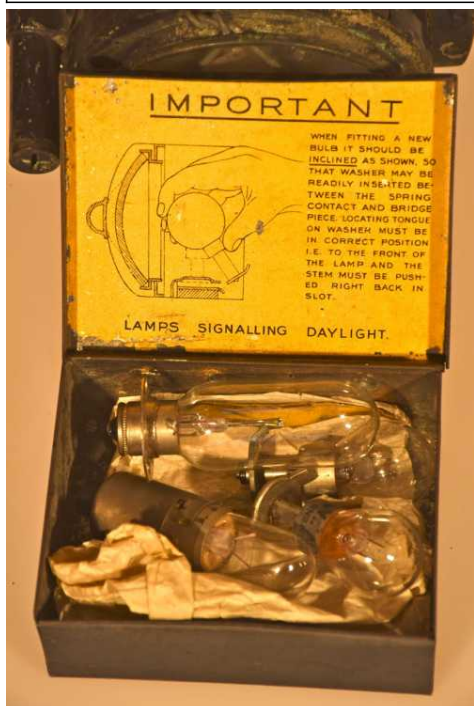
41*29*23

Tube de rechange disponible (À confirmer)



U038 Lampe anglaise de signalisation 1918 VENDU

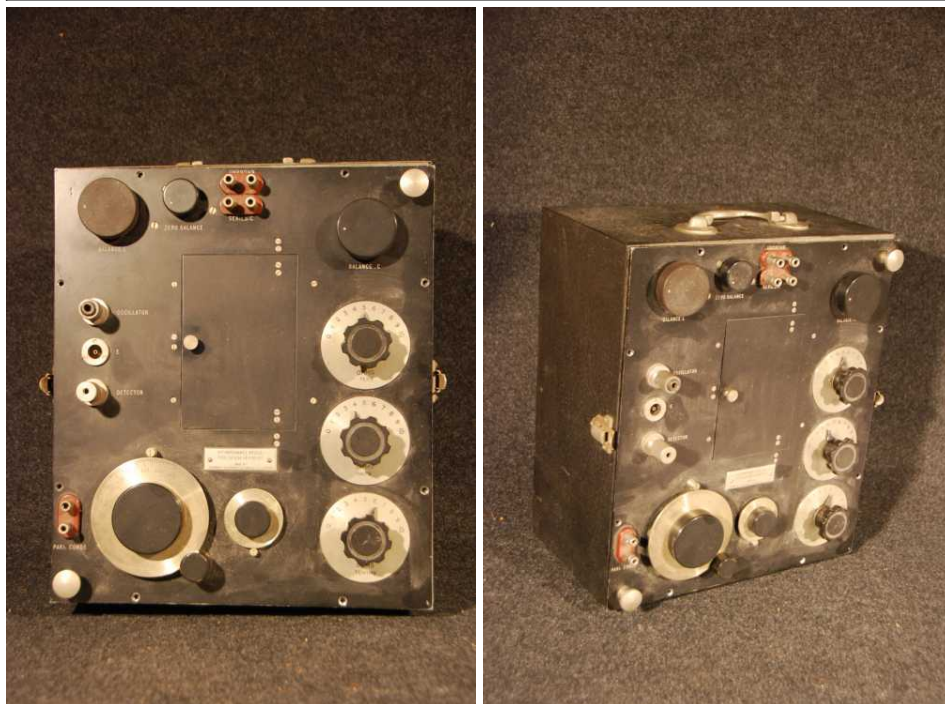
diam: 13 hauteur: 13 + boite d'origine avec piéces de rechange



U039 Pont d'impédance

marque: Standard Téléphone & Cable

33*40*20



U040 Rhéostat de projection PARMENTIER VENDU

56*22*13



U041 Voltmètre Robert Abrahamsohn

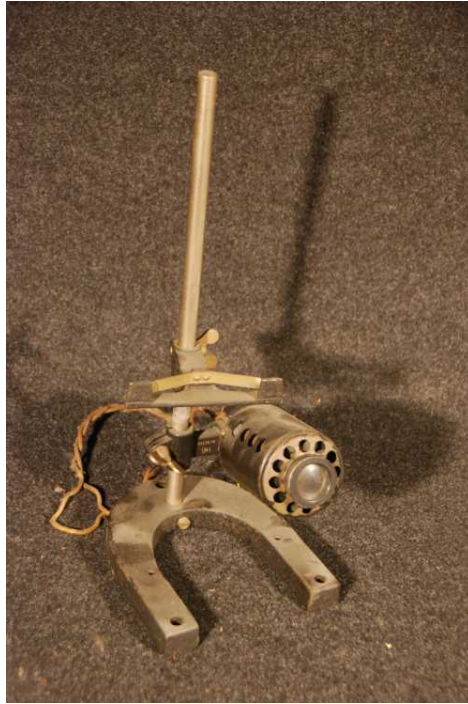
diam: 18

prof: 9



U042 Support d'appareil Hartmann & Braun

Probablement galvanomètre à lunette



U043 Générateur de signaux General Radio

modèle: TYPE 605 A

52*25*40



U044 Résistance Hartmann & Braun VENDU

35 X 19 X 8 cm , appareil de 1885



U045 Appareil de mesure VENDU

24 X 19 X 147 cm



U046 GÄ©nÄ©rateur VENDU

18 X 16 X 20 cm



U047 Redresseur de courant

15 X 14 X 12



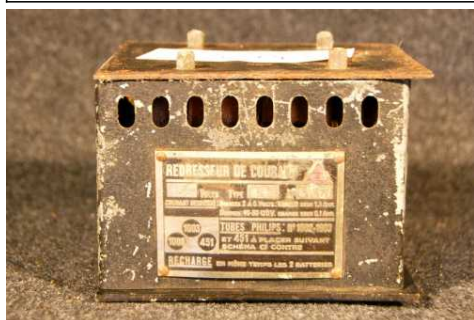
U048 Redresseur de courant 2

15 X 14 X 12 cm



U049 Redresseur de courant 3

16 X 14 X 12 cm



U050 Appareil statique Rogier

16 X 12 X 21 cm



U051 | Redresseur de courant avec lampes ELGEM

25 X 10 X 13 cm



U052 Montage Électrique VENDU



U053 Ohm-metre Hartmann & Braun VENDU

33 X 22 X 14 cm



U054 Potentiomètre portatif Chauvin et Arnoux VENDU

69 X 16 X 16 cm , année 1900



U055 Lot de 2 batteries

13 X 7 X 5 chacune



U056 Compteur Électrique

15 X 22 X 21 cm



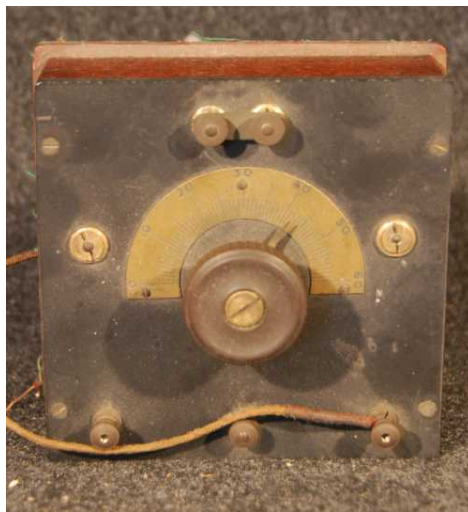
U057 Appareil de mesure Hartmann Braun Monavi M

Appareil de mesure



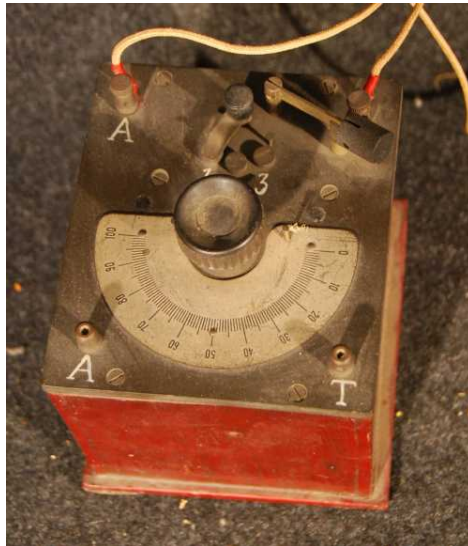
U058 Condensateur variable VENDU

15 X 14 X 6 cm



U059 Variomètre VENDU

12 X 13 X 14 cm



U060 Appareil indéterminé

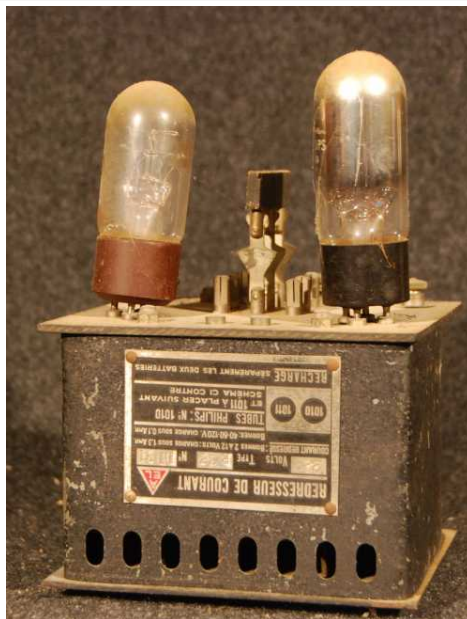
18 X 18 X 18



U061 Testeur isolement allemand Philips Berlin



U062 Redresseur de courant 4



U063 Appareil de mesure.



U064 Lot de 5 petits galvanomètres

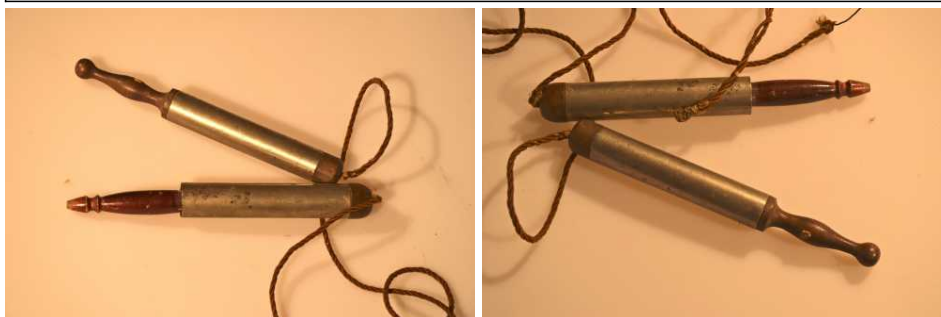


U065 Gros galvanomètre



U066 Paire de manettes en métal ?

Sondes à main ?



U067 Lampes de charge ?

Plaque avec 3 soquets en porcelaine avec lampe Philips à incandescence



U068 Malle Hartman & Braun

appareil de 1902 . Contient un galvanomètre , un pont de Kohlschusch (pont universel de mesures de résistance , l'électrolytes .. en DC ou AC . Photocopie du catalogue H&B dans nos archives



U069 Bixhommetre



U070 Appareil de mesure ??

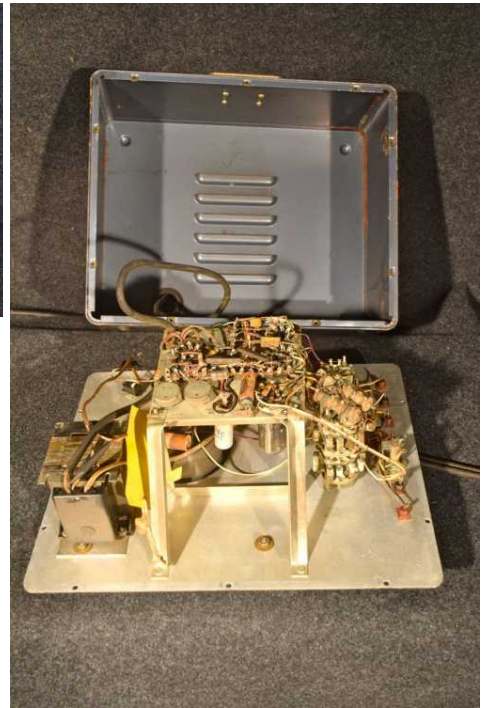


U071 Pont de Weston Landamt 5/5297



U072 Hickok vacuum tube

Avec mode d'emploi



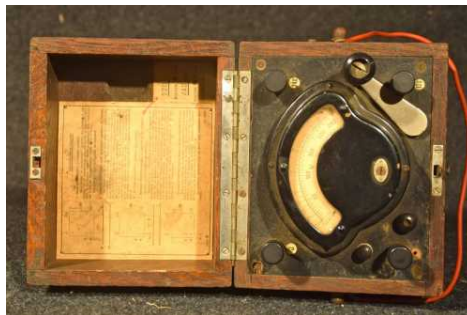
U073 Weston 785



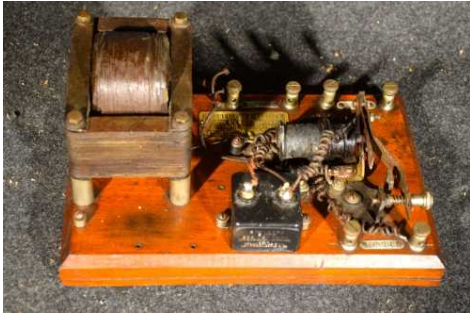
U074 Lampemetre Muston MX949



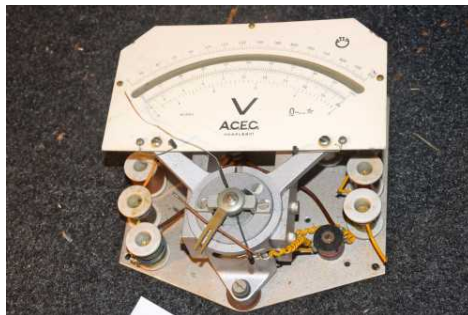
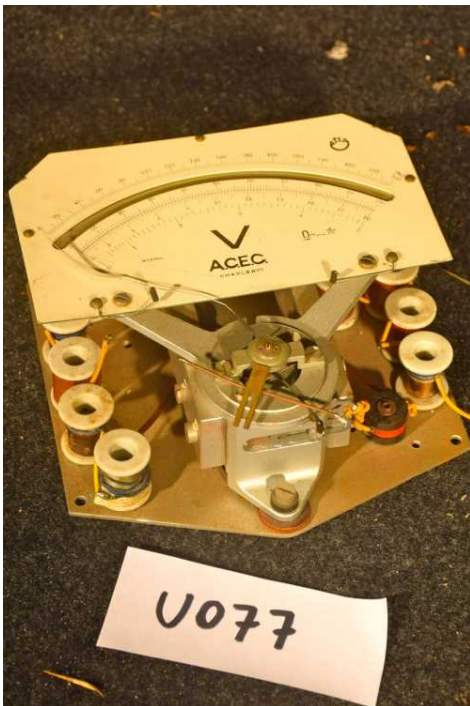
U075 Voltmetre GUGGENHEIMER



U076 Redresseur Soulier VENDU



U077 Galvanomètre ACEC



U078 Voltmetre GR



U079 Amperemetre VENDU



U080 Decibelmetre Instruments Electronics



U081 Thermomètre



U082 Autotransfo ADB (rheotor) ERT 30/2

Idéal pour remettre en tension progressive les vieilles radios !!



U083 Pied à coulisse



U086 Micromètre



U087 Pied de caméra

Pied de caméra



U088 Pont de Weston Model 785



U089 Millivoltmètre Siemens 25821

Dim 190 X 260 X 100



U090 Impedance bridge

Dim 200 X 110 X 190 . Probablement incomplet



U091 Condensateur sur air variable SFR VENDU



U092 | Appareil Chauvin Arnoux sÃ©rie A

Dim 250 X 100 X 150



U093 | GalvanomÃ©tre Knott Apparatus VENDU

Dim 130 X 60 X 130



U094 | MultimÃ©tre Siemens

Dim 110 X 70 X 115



U095 Voltmètre Hartmann & Braun

Dim 140 X 55 X 115



U096 Voltmètre Clintock 3240

Dim 140 X 60 X 100



U097 Galvanomătre AVAM 1 VENDU

Dim 180 X 90 X 200



U098 Galvanomătre VENDU

Dim 135 X 70 X 110 vitre manquantă



U099 Multimătre ?

Dim 130 X 85 X 50



U100 Ohmetre EIC

Dim 95 X 65 X 110



U101 Lot de 4 galvanomètres



U102 Ampremètre allemand



Schaltbilder für Messung

des Stromes der Spannung des Widerstandes

Das Instrument misst an den Klemmen -AV und +A direkt bei Vollausschlag 0,005 Amp. = 2 mA und 0,10 Volt, in hohen Widerstand = 50 Ω.

Zur Messung höherer Spannungen u. Stromstärken schaltet man einen der folgenden Widerstände vor.

Messbereiche

Strom	Spannung	Widerstand
0,005 - 0,050 A	0,10 - 1,00 V	50 - 500 Ω
0,050 - 0,500 A	1,00 - 10,0 V	500 - 5000 Ω
0,500 - 5,000 A	10,0 - 100 V	5000 - 50000 Ω
5,000 - 50,000 A	100 - 1000 V	50000 - 500000 Ω

05 / 31

Formale Bereiche

Strom	Spannung	Widerstand
0,005 - 0,050 A	0,10 - 1,00 V	50 - 500 Ω
0,050 - 0,500 A	1,00 - 10,0 V	500 - 5000 Ω
0,500 - 5,000 A	10,0 - 100 V	5000 - 50000 Ω
5,000 - 50,000 A	100 - 1000 V	50000 - 500000 Ω

Nutzen mittels der Ohmbatterie lässt sich die Größe von Widerständen nach folgender Formel bestimmen:

Beispiel:

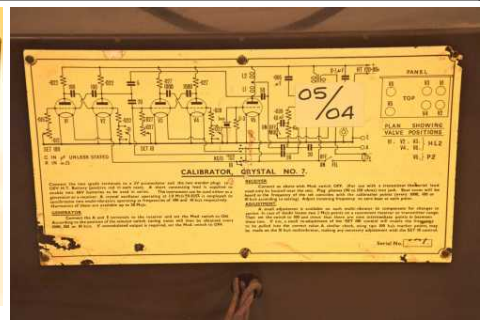
Es ist der Ohmwert einer mit 0,5 Ampere belasteten Widerstandsleitung zu bestimmen. Man schließt die Ohmbatterie an die Klemmen -AV und +A an. Die Stromstärke wird an 250 Ohm bei der Messung von 2,5 Volt gemessen. Der Widerstand ist 250 Ohm / 0,0025 A = 100000 Ohm = 100 kΩ.

U103 Voltmètre Siemens

Diamètre 100 mm , H 60 mm



U104 Calibrateur de cristal N°7 WY0270



U105 Galvanomètre Walters VENDU

Dim 90 X 111 X 60 mm



U106 Galvanomètre Walters 2

Dim 160 X 200 X 90



U107 Boite de 3 lampes Osram Nitra neuves VENDU

Boite : 210 X 111 X 90



U108 Appareil CPO 2629

Diam 130 , H 125



U109 Lot de 3 commutateurs VENDU



U110 Lot de 2 galvanomètres



U111 Lot de 4 ampères-mètres



U112 Lot de 3 ampères-mètres



U113 Lot de 4 voltmètres



U114 Lot de 3 voltmètres VENDU

