





YHAL COR39E-23

Physikalische Gesellschaft
Zürich

Zürich, 25th August 1939
Gloriastr.41

Mr. Hideki Yukawa
c/o Hotel Erichsen

Berlin-Schöneberg

Innsbruckerstrasse 18

Dear Sir,

We thank you very much for your letter of the 19th. It was not possible for me to communicate the date of your lecture until today. We intend to establish your lecture Wednesday, September 6th, afternoon.

Concerning your programme, we already sent one to your Berlin address. To make it jure, we are again sending you by separate mail a programme number 2.

Yours truly

Internationale Tagung für Physik
September 1939 in Zürich

Alving

EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE
HOCHSCHULE
UND
PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT
ZÜRICH

Internationale Tagung für Physik

4.—16. September 1939 in Zürich
veranstaltet anlässlich der Schweizerischen Landesausstellung

Unter dem Ehrevorsitz des Herrn Bundespräsidenten
Dr. h. c. Ph. Etter.

EINLADUNG

Die Eidgenössische Technische Hochschule und die Physikalische Gesellschaft Zürich erlauben sich, Sie zur

Internationalen Tagung für Physik 1939 nach Zürich,

veranstaltet anlässlich der Schweizerischen Landesausstellung, einzuladen.

Die Tagung findet vom 4. bis 16. September 1939 im Physikgebäude der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Gloriastrasse 35, Zürich 7, statt und steht unter dem Ehrevorsitz von Herrn **Bundespräsident Dr. h. c. Ph. Etter.**

Das Nähere entnehmen Sie aus nachfolgendem Programm 1. Wir bitten Sie, angefügte provisorische Anmeldung baldmöglichst, spätestens aber bis 31. Mai des Jahres, an das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik, Gloriastrasse 41, Zürich 7 (Schweiz), zukommen zu lassen. Wir würden uns freuen, Sie anlässlich dieser Veranstaltung in Zürich begrüßen zu dürfen.

Im Auftrage der Veranstalter:

Der Präsident der Physikalischen Gesellschaft Zürich
R. Sänger.

Zürich, den 15. März 1939.

PROGRAMM 1

1. Einteilung und Hauptvorträge

SEKTION I: KERNPHYSIK

Montag, den 4. bis Samstag, den 9. September.

Präsident: Prof. Dr. P. Scherrer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- Prof. Dr. N. Bohr, Universität Kopenhagen
- Prof. Dr. J. Chadwick, The University, Liverpool
- Dr. H. Euler, Universität Leipzig
- Prof. Dr. O. Hahn, Kaiser Wilhelm Institut für Chemie, Berlin
- Prof. Dr. W. Heisenberg, Universität Leipzig
- Prof. Dr. F. Joliot, Collège de France, Paris
- Prof. Dr. R. A. Millikan, California Institute of Technology, Pasadena
- Prof. Dr. F. Rasetti, Università di Roma.

SEKTION II: PHYSIK DES FESTEN KÖRPERS

Montag, den 4. bis Samstag, den 9. September.

Präsident:

Prof. Dr. P. Niggli, Eidg. Techn. Hochschule und Universität Zürich.

Hauptreferenten:

- Prof. Dr. A. E. van Arkel, Universiteit te Leiden (Neederlande)
- Prof. Dr. P. Debye, Kaiser Wilhelm Institut für Physik, Berlin
- Prof. Dr. R. A. Fowler, University of Cambridge
- Dr. R. de L-Kronig, Universiteit te Groningen (Neederlande)
- Prof. Dr. G. Joos, Universität Göttingen
- Prof. Dr. L. Pauling, California Institute of Technology, Pasadena
- Prof. Dr. W. Pohl, Universität Göttingen.

SEKTION III: TECHNISCHE PHYSIK

Montag, den 11. und Dienstag, den 12. September.

Präsident: Prof. Dr. F. Fischer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- Dr. J. H. de Boer, Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Neederlande)
- Prof. Dr. L. Brillouin, Collège de France, Paris
- Dr. E. Brüche, AEG, Berlin
- Dr. R. Houwink, Rubber-Stichting, Amsterdam
- Prof. Dr. G. Masing, Universität Göttingen
- Prof. R. Nitsche, Staatl. Materialprüfungsamt, Berlin
- Prof. Dr. W. Schottky, Siemens & Halske A. G., Berlin

SEKTION IV: FERNSEHEN

Mittwoch, den 13. bis Freitag, den 15. September.

Zugleich

2. internationale Tagung für Fernsehen.

Präsidenten: Prof. Dr. F. Fischer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.
Prof. Dr. F. Tank, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- R. Barthélémy, Compagnie pour la Fabrication des Cables et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge (Frankreich)
- A. D. Blumlein, Electric and Musical Industries Ltd., (England)
- Prof. Dr. K. Küpfmüller, Siemens & Halske A. G., Berlin
- Dr. R. Möller, Fernseh A. G., Berlin
- Dr. F. v. Okolicsanyi, Scophony Ltd., London
- Prof. Dr. F. Schröter, Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie, Berlin
- Dr. V. K. Zworykin, RCA-Manufacturing Co., Camden

SEKTION V: HOCHFREQUENZTECHNIK

Samstag, den 16. September 1939.

Zugleich

5. Hochfrequenztagung des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins.

PROGRAMME No. 1

Programme No. 1

I: NUCLEAR PHYSICS

Monday, 4th to Saturday, 9th September.

Chairman: Prof. Dr. P. Scherrer, Federal Institute of Technology, Zurich.

Lecturers:

- Dr. N. Bohr, Universität Kopenhagen
- Dr. J. Chadwick, The University, Liverpool
- Dr. H. Euler, Universität Leipzig
- Dr. O. Hahn, Kaiser Wilhelm Institut für Chemie, Berlin
- Dr. W. Heisenberg, Universität Leipzig
- Dr. F. Joliot, Collège de France, Paris
- Dr. R. A. Millikan, California Institute of Technology, Pasadena
- Dr. F. Rasetti, Università di Roma.

II: PHYSICS OF THE SOLID BODY

Monday, 4th to Saturday, 9th September.

Chairman: Prof. Dr. P. Niggli, Federal Institute of Technology and University of Zurich.

Lecturers:

- Dr. A. E. van Arkel, Universiteit te Leiden (Neederlande)
- Dr. P. Debye, Kaiser Wilhelm Institut für Physik, Berlin
- Dr. R. A. Fowler, University of Cambridge
- Dr. L. Kronig, Universiteit te Groningen (Neederlande)
- Dr. G. Joos, Universität Göttingen
- Dr. L. Pauling, California Institute of Technology, Pasadena
- Dr. W. Pohl, Universität Göttingen.

SECTION III: TECHNICAL PHYSICS

Monday, 11th and Tuesday, 12th September.

Chairman: Prof. Dr. F. Fischer, Federal Institute of Technology, Zurich.

Main lecturers:

- Dr. J. H. de Boer, Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Neederlande)
- Prof. Dr. L. Brillouin, Collège de France, Paris
- Dr. E. Brüche, AEG, Berlin
- Dr. R. Houwink, Rubber-Stichting, Amsterdam
- Prof. Dr. G. Masing, Universität Göttingen
- Prof. R. Nitsche, Staatl. Materialprüfungsamt, Berlin
- Prof. Dr. W. Schottky, Siemens & Halske A. G., Berlin.

SECTION IV: TELEVISION

Wednesday, 13th to Friday, 15th September.

At the same time:

2nd International Television Meeting.

Chairmen: Prof. Dr. F. Fischer, Federal Institute of Technology, Zurich.
Prof. Dr. F. Tank, Zurich.

Main lecturers:

- R. Barthélémy, Compagnie pour la Fabrication des Compoteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge (France)
- A. D. Blumlein, Electric and Musical Industries Ltd., Hayes (England)
- Prof. Dr. K. Küpfmüller, Siemens & Halske A.G., Berlin
- Dr. R. Möller, Fernseh A. G., Berlin
- Dr. F. v. Okolicsanyi, Scophony Ltd., London
- Prof. Dr. F. Schröter, Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie, Berlin
- Dr. V. K. Zworykin, RCA-Manufacturing Co., Camden (USA).

SECTION V: HIGH FREQUENCY

Saturday, 16th September.

At the same time:

5th High-Frequency Meeting of the "Association Suisse des Electriciens".

Chairman: Prof. Dr. F. Tank, Federal Institute of Technology Zurich.

Main lecturers:

- E. M. Deloraine, Le Matériel Téléphonique, Paris
- T. L. Eckersly, Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd., London.

2. Short-lectures

Besides the main lectures time will be provided in every section for a certain number of smaller papers of maximum 30 minutes each. Every member of the meeting may notify such papers. Registration of these papers must be made before May 31st with the Secretary of the International Meeting on Physics; if possible please use enclosed application-form.

3. Programme No. 2

Programme No. 2 will probably be issued by the beginning of June. It will contain the subjects of the lectures and a detailed time-table of the meeting. It will be mailed to all members who have entered for the meeting.

4. Admission-card

A card of S. Fr. 10.— will admit to all lectures and discussions. Programme No. 2 will give further information as to facilities provided to owner of admission-cards. The secretary will reserve admission-cards for all members who enter for the meeting.

5. Fares and Accommodation

Reduced Fares:

The Swiss transports associations issue during the Swiss National Exhibition special tickets at reduced fares. Details may be found in enclosed official prospectus.

Hotels:

In view of the Swiss National Exhibition, all hotels in Zurich are already booked for the whole summer. The Secretary

of the meeting has been able to reserve a certain number of rooms in advance in different hotels. Members are requested to book rooms as soon as possible and no later than May 31st, through the Secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7.

Hotels, Class A: (Price for bed, breakfast, and either lunch or dinner)

Baur au Lac
Dolder Grand Hotel) without private bath Fr. 22.— with private bath Fr. 28.—

Hotels, Class B:

Schweizerhof
Eden au Lac " " " Fr. 19.50 " " " Fr. 24.50
Bellerive au Lac
Savoy Baur en ville

Hotels, Class C:

Central
City Excelsior
Waldhaus Dolder
Carlton Elite " " " Fr. 16.— " " " Fr. 20.—
Gotthard
Habis Royal
Glockenhof

Hotels, Class D:

Neues Hotel Krone
Stadthof " " " Fr. 13.— " " " Fr. 16.—
St. Peter

Hotels, Class E:

Limmathaus " " " Fr. 9.70

All taxes and gratuities are included in these prices. Registrations for the meeting should give particulars as to the kind of hotel and room required and the duration of stay.

All enquiries and registrations concerning the International Meeting on Physics 1939 should be mailed to the:

Secretary of the International Meeting on Physics,
41, Gloriosastrasse
ZÜRICH 7 (Switzerland)

Arrival sept 3
Departure sept 10

PROGRAMM 1

Teilung und Hauptvorträge

I: KERNPHYSIK

Montag, den 4. bis Samstag, den 9. September.

Präsident: Prof. Dr. P. Scherrer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- Prof. Dr. N. Bohr, Universität Kopenhagen
- Prof. Dr. J. Chadwick, The University, Liverpool
- H. Euler, Universität Leipzig
- Prof. Dr. O. Hahn, Kaiser Wilhelm Institut für Chemie, Berlin
- Prof. Dr. W. Heisenberg, Universität Leipzig
- Prof. Dr. F. Joliot, Collège de France, Paris
- Prof. Dr. R. A. Millikan, California Institute of Technology, Pasadena
- Prof. Dr. F. Rasetti, Università di Roma.

II: PHYSIK DES FESTEN KÖRPERS

Montag, den 4. bis Samstag, den 9. September.

Präsident: Prof. Dr. P. Niggli, Eidg. Techn. Hochschule und Universität Zürich.

Hauptreferenten:

- Prof. Dr. A. E. van Arkel, Universiteit te Leiden (Neederlande)
- Prof. Dr. P. Debye, Kaiser Wilhelm Institut für Physik, Berlin
- Prof. Dr. R. A. Fowler, University of Cambridge
- Prof. Dr. L. Kronig, Universiteit te Groningen (Neederlande)
- Prof. Dr. G. Joos, Universität Göttingen
- Prof. Dr. L. Pauling, California Institute of Technology, Pasadena
- Prof. Dr. W. Pohl, Universität Göttingen.

SEKTION III: TECHNISCHE PHYSIK

Montag, den 11. und Dienstag, den 12. September.

Präsident: Prof. Dr. F. Fischer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- Dr. J. H. de Boer, Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Neederlande)
- Prof. Dr. L. Brillouin, Collège de France, Paris
- Dr. E. Brüche, AEG, Berlin
- Dr. R. Houwink, Rubber-Stichting, Amsterdam
- Prof. Dr. G. Masing, Universität Göttingen
- Prof. R. Nitsche, Staatl. Materialprüfungsamt, Berlin
- Prof. Dr. W. Schottky, Siemens & Halske A. G., Berlin

SEKTION IV: FERNSEHEN

Mittwoch, den 13. bis Freitag, den 15. September.

Zugleich

2. internationale Tagung für Fernsehen.

Präsidenten: Prof. Dr. F. Fischer } Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.
Prof. Dr. F. Tank }

Hauptreferenten:

- R. Barthélémy, Compagnie pour la Fabrication des Comp-teurs et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge (France)
- A. D. Blumlein, Electric and Musical Industries Ltd., Hayes (England)
- Prof. Dr. K. Küpfmüller, Siemens & Halske A. G., Berlin
- Dr. R. Möller, Fernseh A. G., Berlin
- Dr. F. v. Okolicsanyi, Scophony Ltd., London
- Prof. Dr. F. Schröter, Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie, Berlin
- Dr. V. K. Zworykin, RCA-Manufacturing Co., Camden (USA).

SEKTION V: HOCHFREQUENZTECHNIK

Samstag, den 16. September 1939.

Zugleich

5. Hochfrequenztagung des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins.

Präsident: Prof. Dr. F. Tank, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

Hauptreferenten:

- E. M. Deloraine, Le Matériel Téléphonique, Paris
- T. L. Eckersly, Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd., London.

2. Kurzvorträge

Neben den Hauptvorträgen sind in jeder Sektion Kurzvorträge von maximal 1/2 Stunde vorgesehen. Die Anmeldung solcher Kurzvorträge steht jedem Kongressteilnehmer offen. Anmeldung bis spätestens 31. Mai an das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik, wenn möglich unter Benützung des beiliegenden Anmeldeformulars.

3. Programm Nr. 2

Programm Nr. 2 wird voraussichtlich anfangs Juni erscheinen. Es enthält die Titel der Vorträge, sowie die genauere Zeiteinteilung der Tagung. Es wird allen angemeldeten Kongressteilnehmern sofort nach Erscheinen zugestellt werden.

4. Tagungskarte

Die Tagungskarte von Fr. 10.— berechtigt zum Eintritt zu sämtlichen Vorträgen und Diskussionen. Das Programm Nr. 2 gibt nähere Auskunft über weitere Vergünstigungen, zu denen die Tagungskarte berechtigt. Angemeldeten Teilnehmern wird die Tagungskarte im Sekretariat reserviert.

5. Reise und Unterkunft

Fahrpreismässigungen:

Die schweizerischen Transportanstalten verausgaben dieses Jahr während der Dauer der Landesausstellung stark ermässigte Spezialbillete. Nähere Angaben gibt der beige-fügte Prospekt: „Das Ereignis der Schweiz im Sommer 1939“.

Hotelunterkunft:

Wegen der Schweizerischen Landesausstellung sind die Hotels in Zürich schon heute stark belegt. Durch das Sekretariat der Tagung sind eine grössere Anzahl Zimmer, in verschiedenen Hotels, vorreserviert worden. Tagungsteil-

nehmer werden ersucht, Zimmerbestellungen schon jetzt durch das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik vormerken zu lassen.

1. Hotelkategorie: (Preis für Halb-Pension pro Tag und Person)

Baur au Lac	ohne Bad Fr. 22.—	mit Bad Fr. 28.—
Dolder Grand Hotel		

2. Hotelkategorie:

Schweizerhof		
Eden au Lac	ohne Bad Fr. 19.50	mit Bad Fr. 24.50
Bellerive au Lac		
Savoy Baur en ville		

3. Hotelkategorie:

Central		
City Excelsior		
Waldhaus Dolder		
Carlton Elite	ohne Bad Fr. 16.—	mit Bad Fr. 20.—
Gotthard		
Habis Royal		
Glockenhof		

4. Hotelkategorie:

Neues Hotel Krone		
Stadthof	ohne Bad Fr. 13.—	mit Bad Fr. 16.—
St. Peter		

5. Hotelkategorie:

Limmathaus	ohne Bad Fr. 9.70	
------------	-------------------	--

Diese Preise verstehen sich für Halb-Pension (Zimmer, Frühstück, Mittagessen oder Nachtessen) einschliesslich aller Taxen und Trinkgelder. Wir bitten schon bei der provisorischen Anmeldung um genaue Angabe der gewünschten Hotelkategorie, sowie der Art des Zimmers und der Dauer des Aufenthaltes.

Anfragen und Anmeldungen betreffs der Internationalen Tagung für Physik 1939 sind zu richten an:

Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik,
Gloriastrasse 41
ZÜRICH 7 (Schweiz)



FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
AND
PHYSICAL SOCIETY OF ZURICH

International Meeting on Physics

on the occasion of the Swiss National Exhibition

4th to 16th September 1939, Zurich

Patronized by Mr. Ph. Effer, Dr. h. c.,
President of the Swiss Confederation.

INVITATION

The Federal Institute of Technology and the Physical Society of Zurich heartily invite you to the

International Meeting on Physics 1939

on the occasion of the Swiss National Exhibition in Zurich.

The meeting will take place from 4th to 16th September 1939 in the Physical Building of the Federal Institute of Technology, 35, Gloriosastrasse, Zurich 7.

Dr. h. c. Ph. Effer, President of the Swiss Confederation, will patronize the meeting.

Details will be found in following programme No. 1. We kindly ask you to return attached application-form as soon as possible, but no later than May 31st, to the Secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7 (Switzerland).

We sincerely hope you will make it possible to accept our invitation.

By order of the organizers :

The president of the Physical Society of Zurich
R. Sängler.

Zurich, March 15th 1939.

PROGRAMME No. 1

1. Division of the meeting and main lecturers

SECTION I : NUCLEAR PHYSICS

Monday, 4th to Saturday, 9th September.

Chairman : Prof. Dr. P. Scherrer, Federal Institute of Technology, Zurich.

Main lecturers :

Prof. Dr. N. Bohr, Universität Kopenhagen
Prof. Dr. J. Chadwick, The University, Liverpool
Dr. H. Euler, Universität Leipzig
Prof. Dr. O. Hahn, Kaiser Wilhelm Institut für Chemie, Berlin
Prof. Dr. W. Heisenberg, Universität Leipzig
Prof. Dr. F. Joliot, Collège de France, Paris
Prof. Dr. R. A. Millikan, California Institute of Technology, Pasadena
Prof. Dr. F. Rasetti, Università di Roma.

SECTION II : PHYSICS OF THE SOLID BODY

Monday, 4th to Saturday, 9th September.

Chairman : Prof. Dr. P. Niggli, Federal Institute of Technology and University of Zurich.

Main lecturers :

Prof. Dr. A. E. van Arkel, Universiteit te Leiden (Neederlande)
Prof. Dr. P. Debye, Kaiser Wilhelm Institut für Physik, Berlin
Prof. Dr. R. A. Fowler, University of Cambridge
Dr. R. de L-Kronig, Universiteit te Groningen (Neederlande)
Prof. Dr. G. Joos, Universität Göttingen
Prof. Dr. L. Pauling, California Institute of Technology, Pasadena
Prof. Dr. W. Pohl, Universität Göttingen.

SECTION III : TECHNICAL PHYSICS

Monday, 11th and Tuesday, 12th September.

Chairman : Prof. Dr. F. Fischer, Federal Institute of Technology, Zurich.

Main lecturers :

Dr. J. H. de Boer, Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Neederlande)
Prof. Dr. L. Brillouin, Collège de France, Paris
Dr. E. Brüche, AEG, Berlin
Dr. R. Houwink, Rubber-Stichting, Amsterdam
Prof. Dr. G. Masing, Universität Göttingen
Prof. R. Nitsche, Staatl. Materialprüfungsamt, Berlin
Prof. Dr. W. Schottky, Siemens & Halske A. G., Berlin.

SECTION IV : TELEVISION

Wednesday, 13th to Friday, 15th September.

At the same time :

2nd International Television Meeting.

Chairmen : Prof. Dr. F. Fischer, Federal Institute of Technology,
Prof. Dr. F. Tank, Zurich.

Main lecturers :

R. Barthélémy, Compagnie pour la Fabrication des Cateurs et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge (France)
A. D. Blumlein, Electric and Musical Industries Ltd., Harlow (England)
Prof. Dr. K. Küpfmüller, Siemens & Halske A.G., Berlin
Dr. R. Möller, Fernseh A. G., Berlin
Dr. F. v. Okolicsanyi, Scophony Ltd., London
Prof. Dr. F. Schröter, Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie, Berlin
Dr. V. K. Zworykin, RCA-Manufacturing Co., Camden (U.S.A.)

SECTION V : HIGH FREQUENCY

Saturday, 16th September.

At the same time :

5th High-Frequency Meeting of the "Association Suisse des Electriciens".

EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE
UND
PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT ZÜRICH

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE
ET
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE DE ZÜRICH

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
AND
PHYSICAL SOCIETY OF ZÜRICH



Internationale Tagung für Physik

**Conférence Internationale
de Physique**

International Meeting on Physics

4.—17. Sept. 1939

veranstaltet anlässlich der Schweizerischen Landesausstellung unter
dem Ehrevorsitz des Herrn Bundespräsidenten Dr. h. c. PHIL. ETTER

organisée à l'occasion de l'Exposition Nationale Suisse sous le haut
patronage de M. PHIL. ETTER, Dr. h. c., Président de la Confédération

organized on the occasion of the Swiss National Exhibition, patronized
by Mr. PHIL. ETTER, Dr. h. c., President of the Swiss Confederation

*Program
Programme No. 2
Program*

A. VORTRÄGE
CONFÉRENCES
LECTURES

Sämtliche Vorträge finden im Physikgebäude der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Gloriastr. 35, Zürich 7, statt.

Toutes les conférences et discussions ont lieu dans le Bâtiment de Physique de l'Ecole Polytechnique Fédérale, 35 Gloriastrasse, Zurich 7.

All lectures and discussions will be held in the Physical Building of the Federal Institute of Technology, 35, Gloriastrasse, Zurich 7.

Dauer der Hauptvorträge : Max. 60 min.
Durée des conférences :
Time provided for main lectures :

Dauer der Kurzvorträge :
(Diskussion inbegriffen)
Durée des communications scientifiques : Max. 30 min.
(y compris la discussion)
Time provided for short lectures :
(including discussion)

I. Kernphysik
Physique nucléaire
Nuclear Physics

Präsident - Président - Chairman :
Prof. Dr. P. SCHERRER, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

BOHR N., Prof. Dr., Universität Kopenhagen, Kopenhagen.
Ueber die Reaktionen der Atomkerne.

CHADWICK J., Prof., Geort Holt Physics Laboratory, Liverpool.
Some aspects of β -transformations.

EULER H., Dr. habil., Universität Leipzig, Leipzig.
Das neue Elementarteilchen in der kosmischen Strahlung.

2

HAHN O., Prof. Dr., Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Chemie, Berlin.
Das Zerplatzen des Urankernes in leichtere Atome.

HEISENBERG W., Prof. Dr., Universität Leipzig, Leipzig.
Die Folgerungen der Yukawaschen Theorie für das Verhalten sehr energiereicher Teilchen.

JOLIOT F., Dr. ès sc., Professeur au Collège de France, Paris.
Sur la partition de l'uranium sous l'action des neutrons.
Preuves physiques.

RASETTI F., Prof. Universität Rom, Rom.
Einige Experimente über die harte Komponente der Höhenstrahlung.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

BARNOTHY E., Priv. Doz. Dr., Universität Budapest, Budapest.
Absorption der Ultrastrahlung in grossen Tiefen.

BAY Z., Prof. Dr., Universität Budapest, Ujpest b. Budapest.
Elektronenvervielfacher als Elektronenzähler.

BERNARDINI G., Prof., Université de Rome, Rome.
Les recherches sur la nature des mésostrons faites au Centre de Physique nucléaire de l'Université de Rome en 1938/39.

BOTHE W., Prof. Dr., Universität Berlin, Berlin.
Thema siehe Programm Nr. 3.

von DROSTE G., Dr., Kaiser-Wilhelm-Institut f. Chemie, Berlin.
Ueber die Energieverteilung der beim Zerbrechen des Uran-Kernes auftretenden Neutronen.

FLÜGGE S., Dr. habil., Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie, Berlin.
Theoretische Bemerkungen zum Quadrupolmoment.

HEYN F. F., Dr., Naturkundig Laboratorium der N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven.
Umwandlung des Urans mittels Neutronen.

von HALBAN H. jun., Dr., chargé de recherches, Collège de France, Paris.
Ueber das Entstehen freier Neutronen bei der Kernexplosion des Urans (nach Versuchen von H. von Halban jun., F. Joliot und L. Kowarski).

IMHOF A., Ing., Micafil A. G., Zürich.
Ein neuer Gleichstrom-Hochspannungsgenerator.

KEMMER N., Dr., Imperial Collège, London.
Theorie des Mesons.

MATTAUCH Jos., Prof. Dr., Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie, Berlin.
Thema siehe Programm Nr. 3.

3

MEITNER Lise, Prof. Dr., Universität Stockholm, Stockholm.
Ueber die Spaltung der schweren Kerne, insbesondere des Urans.

PONTECORVO B., Docteur en physique, Collège de France, Paris.
Résultats récents sur l'isométrie nucléaire.

SOLOMON J., Dr., chargé de recherches, Sorbonne, Paris.
Le problème de la longueur caractéristique des phénomènes nucléaires.

SZALAY A., Dr., Universität-Assistent, Debrecen.
Untersuchungen über angeregte Zustände einiger leichter Atomkerne.

STAHEL E., Prof. Dr., Université Libre de Bruxelles, Bruxelles.
Innere und äussere Bremsung der β -Strahlen.

STAUB H., Dr., Stanford University, Palo-Alto (Calif.).
Anomale Streuung von Neutronen in Helium.

THIBAUD J., Prof., Directeur de l'Institut de Physique Atomique de Lyon, Lyon.
1) Niveau de résonance de ^{15}N .
2) Rupture de l'uranium sous l'action des neutrons.

WEFELMEIER W., Physiker, Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik, Berlin.
Fragestellungen auf Grund von Messungen über schwache natürliche Radioaktivität.

WEIZSÄCKER C. F., Freiherr von, Dozent, Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik, Berlin.
Zur Theorie der Uranspaltung.

YUKAWA H., Prof. Dr., Imperial University of Kyoto, Nizonomiyasi.
Some problems of the mesotron.

II. Physik des festen Körpers Physique du corps solide Physics of the solid body

Präsident - Président - Chairman:
Prof. Dr. P. NIGGLI, Eidg. Techn. Hochschule und Universität Zürich.

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

van ARKEL A. E., Prof. Dr., Universiteit te Leiden, Leiden.
Komplexverbindungen in festem Zustande.

DEBYE P., Prof. Dr., Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Physik, Berlin.
Atomgruppenbewegung und Kristallinterferenzen.

4

FOWLER Ralph H., Prof. F. R. S. } Cavendish Laboratory,
GUGGENHEIM E. A., Sc. D. } Cambridge.
Contributions to the Mathematical Theory of Superlattices.

JOOS G., Prof. Dr., Universität Göttingen, Göttingen.
Ueber die mit Elektronensprung verknüpften Linien und Bandenspektren fester Körper.

de L. KRONIG R., Prof. Dr., Technische Hoogeschool, Delft.
Das Verhalten magnetischer Ionen in Kristallen.

PAULING L., Ph. D., Sc. D., California Institute of Technology, Pasadena.
The Rotational Motion of Molecules and Complexes in Crystals.

POHL R. W., Prof. Dr., Universität Göttingen, Göttingen.
Neuere Untersuchungen über die Elektronenleitung in Alkalihalogenidkristallen.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

BORELIUS G., Prof., Technische Hochschule, Stockholm.
Zur Kinetik der Umwandlungen in Legierungen.

BRILLOUIN L., Dr. ès sc., Professeur au Collège de France, Paris.
Variation thermique des coefficients d'élasticité d'un solide.

DEMBER H., Prof., Universität Istanbul, Istanbul.
Ueber den Kristallphoto-Effekt in hochisolierenden Kristallen.

KRENZIEN O., Physiker, Siemens & Halske A. G., Berlin.
Die Bestimmung charakteristischer Energiewerte von Kristallen im Elektronenstofsversuch.

ONSAGER L., Prof. Dr., Yale University, New Haven (Conn.)
Eisähnliche Seignette-Elektrika.

PAULING L., Ph. D., Sc. D., California Institute of Technology, Pasadena.
Interatomic forces in metals.

PERRIER A., Dr. ès sc., Professeur à l'Université de Lausanne, Lausanne.
Effets spontanés magnétogalvaniques et magnétothermiques.

SOMMERFELD A., Prof. Dr. } Universität München, München.
WELKER H., }
Ueber Supraleitung.

WOLFKE M., Prof. Dr., Technische Hochschule Warszawa.
Ueber die Möglichkeit eines λ -Punktes im festen Helium.

5

**III. Technische Physik
Physique technique
Technical Physics**

Präsident - Président - Chairman :
Prof. Dr. F. FISCHER, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

III a) Werkstoffe - Matériaux - Materials

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

De BOER J. H., Dr., Natuurkundig Laboratorium der N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven.
Dipolschichten und Elektronenemission.

HOUWINK R., Dr., Rubber Stichting, Amsterdam.
Fließeigenschaften in Abhängigkeit von Raumerfüllung.

MASING G., Prof. Dr., Universität Göttingen, Göttingen.
Technische Problematik bei Metallen und Legierungen.

NITSCHKE R., Prof. Dr. Ing., Staatliches Materialprüfungsamt, Berlin.
Ziele und Wege der technischen Kunststoffprüfung.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

HOMÈS G. A., Prof. Dr., Ecole Polytechnique de Mons, Mons.
Les applications récentes de la physique des matériaux à l'art de l'ingénieur.

REINER M., Dr. sc. techn., Department of Public Works, Jerusalem. } A thermodynamical theory of the strength of materials.
WEISSENBERG K., Southampton. }

STÄGER H., Priv. Doz., Dr., } Abteilung für industrielle Forschung des Instituts für technische Physik der Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.
SÄNGER R., Priv. Doz., Dr., }
SIEGFRIED W., Dr., }
Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Phenoplaste.

III b) Elektromagnetische Wellen
Ondes électromagnétiques
Electromagnetic waves

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

BRILLOUIN L., Dr. ès sc., Professeur au Collège de France, Paris.
Théorie du magnétron.

CLAVIER A. G., Professeur, Chef de service aux laboratoires L. M. T., Paris.
Production et utilisation des ondes électromagnétiques centimétriques.

6

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

BUCHHOLZ H., Dr. Ing. habil., Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft, Zentrallaboratorium für Fernmeldetechnik, Berlin.
Die Ausbreitung elektr. Wellen in konischen Hornen.

ESAU A., Prof. Dr., Präsident der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Berlin-Charlottenburg.
Kurze elektrische Wellen.

HOLLMANN H. E., Dr., Berlin-Lichterfelde.
Oszillographieren von Dezimeterwellen.

MEYER U., Dr., Direktor der Felten & Guillaume Carlswerk A. G., Köln.
Zur Systematik der Vierpole.

III c) Elektronentechnik
Technique électronique
Electron technics

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

BRÜCHE E., Dr. Ing. habil., Forschungsinstitut der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.
Das freie Elektron in der Technik.

SCHOTTKY W., Dr. phil., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk Z, Berlin.
Sperrschichten.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

BORELIUS G., Prof., Technische Hochschule, Stockholm.
Dunkelwiderstand des Selen.

von BORRIES B., Dr. Ing., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk F, Berlin.
Der Abbildungsvorgang beim Uebermikroskop.

GÖRLICH P., Dr. Ing., Zeiss Ikon, Dresden.
Ueber die Sekundäremission der Erdalkalimetalle unter Berücksichtigung der Vorbehandlung und der Unterlage.

HEIMANN W., Dr. Ing., Postrat, Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost, Berlin.
Abbildung grosser Plankathoden mittels elektrischer Elektronenlinsen.

SÉLÉNYI P., Dr., Tungsram Forschungslaboratorium, Ujpest b. Budapest.
Ueber den Druck der Elektronenstrahlen.

SZEPESI Z., Dr., Tungsram Forschungslaboratorium, Budapest.
Prüfung der Röhreneigenschaften durch Rauscheffekte.

WEISS G., Dr. Ing., Postrat, Forschungsanstalt der deutschen Reichspost, Berlin.
Spannungsgesteuerte Sekundärelektronenvervielfacher.

7

IV. Fernsehen Télévision Television

Gleichzeitig 2. Internationale Tagung für Fernsehen
En même temps, 2ième Conférence Internationale de Télévision
At the same time 2nd International Television Meeting

Präsidenten - Présidents - Chairmen :

Prof. Dr. F. FISCHER } Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.
Prof. Dr. F. TANK }

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

BARTHÉLÉMY R., Ing. ESE., Soc. des Compteurs et Matériel d'usines à gaz, Montrouge.
Quelques remarques sur l'emploi de l'icône en télécinéma et sur la correction des taches.

BLUMLEIN A. D., Ing. B. Sc., Electrical & Musical Industries Ltd. London.
Some problems of Television Circuits at Modulation Frequencies.

KÜPFMÜLLER K., Prof. Dir., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk, Berlin.
Entzerrungsfragen.

MÖLLER R., Dr., Fernseh A. G., Berlin.
Optische Fragen in der Fernsehtechnik.

von OKOLICSANYI F., D. Sc., Scophony Ltd., London.
Schallwellen, Schwingkristalle und Elektronenstrahlschalter im Dienste des Großbildempfanges.

SCHROTER F., Prof. Dr., Telefunken G. m. b. H., Abteilung Fernsehen, Berlin.
Ueber Grenzgebiete der Fernsehforschung.

STRUTT M. I. O., Dr. Ing., Naturkundig Laboratorium der N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven.
Neue Röhren und Methoden zur Ultrakurzwellenverstärkung.

ZWORYKIN V. K., Dr., Ph. D., RCA-Manufacturing Co., Inc., Director of the Electronic Research Laboratory, Camden (USA).
Electron Optics in Television.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

EWALD W., Dr., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk F, Berlin.
Ueber einen Richtschirm für die Fernsehgroßprojektion.

8

GEHRIS A., Prof. Dr., Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost, Berlin.
Theorie der Bildfelderlegung.

KAROLUS A., Prof. Dr., Universität Leipzig, Leipzig.
Fernkinotechnik.

KNOLL M., Dr., Priv. Doz., Telefunken G. m. b. H., Fernsehlaboratorium, Berlin.
Projektoröhren.

LABIN E., Ing. ESE, Les Laboratoires L. M. T., Paris.
Les amplificateurs à grande puissance à large bande.

LUBSZYNSKI H. G., Dr., Electrical & Musical Industries Ltd., Hayes.
Electron Transmission Tube for Television Transmission.

MAYER H. F., Dr., Direktor der Siemens & Halske A. G., Wernerwerk, Berlin.
Fernsehübertragungsleitung.

RABUTEAU G., Chef de Service aux Laboratoires L. M. T., Paris.
La technique des émetteurs à grande puissance pour la télévision.

RING F., Dr., Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost, Berlin.
Uebertragungen über Leitungen.

ROBINSON D. M., Ph. D., Scophony Ltd., London.
Installations for Television reception using supersonic light relays.

SAPHORES J., Professeur à l'Ecole de Physique et de Chimie, Paris.
La transmission par câbles des signaux de télévision.

SCHONHAMMER K., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk F, Berlin.
Messung der Laufzeit in Fernsehkanälen.

SCHWARTZ E., Dr., Fernseh A. G., Berlin.
Kathodenstrahl-Projektoröhren.

STRECKER F., Dr., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk F, Berlin.
Ueber den Einfluß kleiner Phasenverzerrungen auf die Uebertragung von Fernsehsignalen.

URTEL R., Oberingenieur, Telefunken G. m. b. H., Berlin.
Probleme der Kippschaltungstechnik.

9

**V. Hochfrequenz
 Haute fréquence
 High Frequency**

Gleichzeitig 5. Hochfrequenztagung des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins

En même temps, 5ième Journée de la Haute Fréquence de l'Association Suisse des Electriciens.

At the same time 5th High Frequency Meeting of the "Association Suisse des Electriciens".

Präsident - Président - Chairman :
 Prof. Dr. F. TANK, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich.

a) Hauptvorträge - Conférences - Main lectures

DELORAINE E. M., Directeur technique pour l'Europe de l'International Standard Electric Corporation, Paris.
 L'évolution des méthodes de transmission sur fils.

ECKERSLY T. L., B. A., B. Sc., F. R. S., Marconi Wireless Co., London.
 A Survey of Radio Transmission on all Wavelengths.

TAMM R., Dr. Ing., Siemens & Halske A. G., Wernerwerk F, Berlin.
 Technische Messungen bei hohen Frequenzen.

b) Kurzvorträge - Communications - Short lectures

GIBSON W. T., O. B. E., M. A., Standard Telephones and Cables Ltd., London.
 Tubes for ultra-high frequencies.

MARINESCO M. G., Ing., Professeur à l'Ecole Polytechnique de Bucarest, Bucarest.
 Amplificateur réversible pour circuits téléphoniques à deux fils.

von SCHMIDT O., Dr., Institut für technische Physik an der Luftkriegsakademie, Berlin-Gatow.
 Ueber Wellenausbreitung an Grenzschichten (mit Anwendung auf akustische und elektromagnetische Vorgänge).

**B. ZEITEINTEILUNG
 HORAIRES QUOTIDIENS
 DAILY TIME-TABLE**

**Montag
 Lundi
 Monday**

4. Sept. 1939

10 h 00

**Eröffnung der Tagung
 Ouverture de la Conférence
 Opening of the Meeting**

10

10 h 30—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. I** } N. Bohr
Conférences, sect. I } O. Hahn
 Main lectures, sect. I }

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. I**
Communications, sect. I
 Short lectures, sect. I

**Dienstag
 Mardi
 Tuesday** **5. Sept. 1939**

9 h 00—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. II** } A. E. van Arkel
Conférences, sect. II } L. Pauling
 Main lectures, sect. II } R. W. Pohl

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. II**
Communications, sect. II
 Short lectures, sect. II

20 h 30—21 h 30 **Hauptvortrag, Sekt. I** } F. Joliot
Conférence, sect. I
 Main lecture, sect. I }

**Mittwoch
 Mercredi
 Wednesday** **6. Sept. 1939**

9 h 00—12 h 30 **Kurzvorträge, Sekt. I**
Communications, sect. I
 Short lectures, sect. I

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. I**
Communications, sect. I
 Short lectures sect. I

**Donnerstag
 Jeudi
 Thursday** **7. Sept. 1939**

9 h 00—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. I** } W. Heisenberg
Conférences, sect. I } J. Chadwick
 Main lectures, sect. I } H. Euler

14 h 30 **Offiz. Besuch der Schweiz. Landesausstellung**
Visite officielle de l'Exposition Nationale Suisse
 Official Visit to the Swiss National Exhibition

20 h 00 **Gemeinsames Abendessen im Kongreßgebäude**
Diner servi au Palais de Congrès
 Dinner at the Congress-Building

11

Freitag
Vendredi
Friday

8. Sept. 1939

9 h 00—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. II** } R. H. Fowler
Conférences, sect. II } R. de L. Kronig
 Main lectures, sect. II } G. Joos

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. II**
Communications, sect. II
 Short lectures, sect. II

20 h 30—21 h 30 **Hauptvortrag, Sekt. II** } P. Debye
Conférence, sect. II
 Main lecture, sect. II

Samstag
Samedi
Saturday

9. Sept. 1939

9 h 00—10 h 00 **Hauptvortrag, Sekt. I** } F. Rasetti
Conférence, sect. I
 Main lecture, sect. I

10 h 00—12 h 30 **Kurzvorträge, Sekt. I**
Communications, sect. I
 Short lectures, sect. I

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. I & II**
Communications, sect. I & II
 Short lectures, sect. I & II

Nach dem Nachessen ist eine freie Zusammenkunft der Tagungsteilnehmer vorgesehen; näheres hierüber im Programm Nr. 3.

Les participants se rencontreront après le diner pour passer la soirée en commun; le lieu et l'heure seront publiés dans le programme n° 3.

Members of the Meeting will gather on Saturday evening after dinner informally; details hereabout will be found in Program no. 3.

Sonntag
Dimanche
Sunday

10. Sept. 1939

Dieser Tag ist frei gehalten, um den Tagungsteilnehmern den Besuch der Schweiz. Landesausstellung zu ermöglichen.

Ce jour est libre afin de permettre aux participants de la Conférence de visiter l'Exposition Nationale Suisse.

This day is free to enable members of the Meeting to visit the Swiss National Exhibition.

12

Montag
Lundi
Monday

11. Sept. 1939

9 h 00 **Eröffnung der techn. Sektionen der Tagung**
Ouverture des sections techniques du Congrès
 Opening of the technical sections of the Meeting

9 h 10—12 h 00 **Hauptvorträge, Sekt. III** } R. Houwink
Conférences, sect. III } G. Masing
 Main lectures, sect. III } R. Nitsche

14 h 30—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. III**
Communications, sect. III
 Short lectures, sect. III

20 h 30—21 h 30 **Hauptvortrag, Sekt. III** } E. Brüche
Conférence, sect. III
 Main lecture, sect. III

Dienstag
Mardi
Tuesday

12. Sept. 1939

9 h 10—12 h 00 **Hauptvorträge, Sekt. III** } L. Brillouin
Conférences, sect. III } W. Schottky
 Main lectures, sect. III } J. H. de Boer

14 h 30—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. III**
Communications, sect. III
 Short lectures, sect. III

20 h 30—21 h 30 **Hauptvortrag, Sekt. III** } A. G. Clavier
Conférence, sect. III
 Main lecture, sect. III

Mittwoch
Mercredi
Wednesday

13. Sept. 1939

9 h 00 **Eröffnung der 2. Internationalen Fernsehtagung**
Ouverture de la 2^e Conférence Internationale de Télévision
 Opening of the 2nd International Television Meeting

9 h 15—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. IV** } V. K. Zworykin
Conférences, sect. IV } R. Möller
 Main lectures, sect. IV } R. Barthélémy

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. IV**
Communications, sect. IV
 Short lectures, sect. IV

13

Donnerstag
Jeudi
Thursday

14. Sept. 1939

9 h 00—12 h 00 **Hauptvorträge, Sekt. IV** } K. Küpfmüller
Conférences, sect. IV } A. D. Blumlein
Main lectures, sect. IV } F. v. Okolicsanyi

14 h 30 **Offiz. Besuch der Schweiz. Landesausstellung**
Visite officielle de l'Exposition Nationale Suisse
Official Visit to the Swiss National Exhibition

20 h 00 **Gemeinsames Abendessen im Kongreßgebäude**
Diner servi au Palais de Congrès
Dinner at the Congress-Building

Freitag
Vendredi
Friday

15. Sept. 1939

9 h 00—10 h 00 **Hauptvortrag, Sekt. IV**
Conférence, sect. IV } M. I. O. Struff
Main lecture, sect. IV

10 h 00—12 h 30 **Kurzvorträge, Sekt. IV**
Communications, sect. IV
Short lectures, sect. IV

15 h 00—18 h 00 **Kurzvorträge, Sekt. IV**
Communications, sect. IV
Short lectures, sect. IV

20 h 30—21 h 30 **Hauptvortrag, Sekt. IV**
Conférence, sect. IV } F. Schröter
Main lecture, sect. IV

Samstag
Samedi
Saturday

16. Sept. 1939

9 h 00 **Eröffnung der 5. Hochfrequenztagung des
Schweiz. Elektrotechnischen Vereins**
*Ouverture de la 5^{ème} Journée de la Haute Fré-
quence de l'Association Suisse des Electriciens*
Opening of the 5th High-Frequency Meeting of the
Association Suisse des Electriciens.

9 h 15—12 h 30 **Hauptvorträge, Sekt. V** } T. L. Eckersly
Conférences, sect. V } R. Tamm
Main lectures, sect. V } E. M. Deloraine

14

Kurzvorträge, Sekt. V

15 h 00—18 h 00 *Communications, sect. V*
Short lectures, sect. V

Nach dem Nachessen ist eine freie Zusammenkunft der
Tagungsteilnehmer vorgesehen; näheres hierüber im Pro-
gramm Nr. 3.

*Les participants se rencontreront après le diner pour passer
la soirée en commun; le lieu et l'heure seront publiés dans
le programme n° 3.*

Members of the Meeting will gather on Saturday evening
after dinner informally; details hereabout will be found in
Program no. 3.

Sonntag

Dimanche **17. Sept. 1939**
Sunday

Dieser Tag ist frei gehalten, um den Tagungsteilnehmern
den Besuch der Schweiz. Landesausstellung zu ermöglichen.

*Ce jour est libre afin de permettre aux participants de la
Conférence de visiter l'Exposition Nationale Suisse.*

This day is free to enable members of the Meeting to visit
the Swiss National Exhibition.

C. VERÖFFENTLICHUNGEN PUBLICATIONS PUBLICATIONS

Sämtliche an der Tagung gehaltenen Vorträge werden
veröffentlicht, und zwar in je einem Bande für die Sek-
tionen I—III und in einem gemeinsamen Bande für die
Sektionen IV und V.

Druck und Verlag bei der Firma Emil Birkhäuser & Cie.,
in Basel. Um eine rasche Veröffentlichung der Vorträge
sicher zu stellen, sind sämtliche Manuskripte und Referate
spätestens am 16. September 1939 dem Sekretariat der
Internationalen Tagung für Physik, Gloriosastraße 41,
Zürich 7, zu übergeben.

*Toutes les conférences et communications scientifiques seront
publiées à raison d'un volume par section pour les sections
I—III et d'un volume unique pour les sections IV et V.*

15

La maison Emil Birkhäuser & Cie., Bâle, est chargée de l'édition et de l'impression des mémoires. MM. les Conférenciers sont priés de remettre leurs manuscrits au Secrétariat de la Conférence Internationale de Physique, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7, au plus tard le 16 septembre 1939.

All papers read at the Meeting will be published. There will be one volume for each section for the sections I—III and one volume for the sections IV and V.

Messrs. Emil Birkhäuser & Co., Basel, will act as editors and printers. All lecturers are requested to hand the manuscripts of their papers over to the secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7, not later than September 16th.

D. KORRESPONDENZ
COURRIER
MAIL

Briefe für Tagungsteilnehmer können an das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik, Gloriosastraße 41, Zürich 7, adressiert werden.

Les Congressistes peuvent faire adresser leur courrier au Secrétariat de la Conférence Internationale de Physique, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7.

Letters to members may be addressed to the Secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7.

E. TAGUNGSKARTE
CARTE DE CONGRESSISTE
ADMISSION CARD

Die Tagungskarte zu Fr. 10.— ist für alle angemeldeten Tagungsteilnehmer reserviert und wird ihnen nach Ankunft in Zürich durch das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik, Gloriosastraße 41, Zürich 7, ausgehändigt. Die Tagungskarte berechtigt zum freien Eintritt zu sämtlichen Vorträgen und Diskussionen und in der Zeit

16

vom 4. bis 17. September an **5 aufeinander folgenden Tagen** zum freien Besuch der Schweiz. Landesausstellung. Die Wahl des 1. Tages steht dem Inhaber der Tagungskarte offen, muß jedoch bei Entgegennahme der Karte durch das Sekretariat eingetragen werden.

*Dès leur arrivée à Zurich, les participants de la Conférence pourront retirer leur carte de congressiste aux prix de frs. s. 10.— au Secrétariat de la Conférence Internationale de Physique, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7. Cette carte donne libre accès à toutes les conférences et discussions; en outre, pendant la période du 4 au 17 septembre, elle sera valable pendant **5 jours consécutifs** pour l'entrée gratuite à l'Exposition Nationale Suisse: le premier jour est au choix du congressiste, mais doit être indiqué au moment du retrait de la carte et inscrit.*

An admission card is reserved for all members who have entered for the Meeting. The card should be obtained personally at the Secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriosastrasse, Zurich 7, at a cost of Fr. S. 10.—. The card gives free admission to all lectures and discussions; also is included the free entrance to the Swiss National Exhibition **on five days in succession** between September 4th and 17th. The member has free choice for the first of these days; it however should be notified when receiving the card.

F. PROGRAMM Nr. 3
PROGRAMME N° 3
PROGRAM N° 3

Programm Nr. 3 wird unmittelbar vor der Tagung erscheinen und den Teilnehmern zusammen mit der Tagungskarte ausgehändigt werden.

Le programme n° 3 paraîtra quelques jours avant l'ouverture du Congrès et sera remis aux participants en même temps que la carte de congressiste.

Program No. 3 will be issued a few days before the opening of the Meeting and will be distributed to members together with the admission card.

17

G. AUSKUNFT
RENSEIGNEMENTS
INFORMATIONS

Für Auskunft betreffs der Tagung wende man sich an das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik, Gloriastraße 41, Zürich 7. Zugleich erteilt auch die offizielle Auskunftsstelle der Schweiz. Landesausstellung im Hauptbahnhof Zürich unentgeltlich Auskunft.

Pour tout renseignement concernant le Congrès, prière de s'adresser au Secrétariat de la Conférence Internationale de Physique, 41 Gloriestrasse, Zurich 7. En outre, le Bureau officiel de renseignements de l'Exposition Nationale Suisse à la Gare Centrale de Zurich se met gratuitement à la disposition des Congressistes.

For informations concerning the meeting apply to the Secretary of the International Meeting on Physics, 41 Gloriastrasse, Zurich 7. The Official Information Service of the Swiss National Exhibition at the Central Station of Zurich is also ready and give gratuitous information to members arriving in Zurich.

Zürich, den 10. Juli 1939.

Für das Sekretariat der Internationalen Tagung für Physik
Au nom du Secrétariat de la Conférence Internationale de Physique
The Secretary of the International Meeting on Physics

R. Sängner.