

25X1 [redacted]

CONFIDENTIAL

25X1 [redacted]

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

**INFORMATION REPORT**

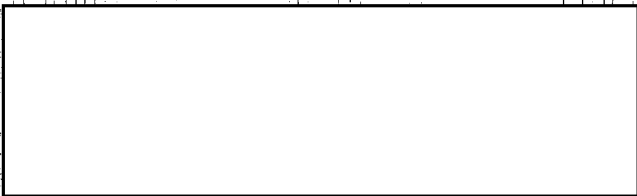
COUNTRY Poland

SUBJECT Comments on Polish Physicists

25X1



DATE DISTR. 1 May 53  
NO. OF PAGES 3  
NO. OF ENCLS.  
SUPP. TO REPORT NO.



25X1

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE OF THE UNITED STATES, WITHIN THE MEANING OF TITLE 18, SECTIONS 793 AND 794, OF THE U.S. CODE, AS AMENDED. ITS TRANSMISSION OR REVELATION OF ITS CONTENTS TO OR RECEIPT BY AN UNAUTHORIZED PERSON IS PROHIBITED BY LAW. THE REPRODUCTION OF THIS REPORT IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION



25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1  
25X1

1. [redacted] the Fourteenth Conference of Polish Physicists held in Posen from 7 to 10 Dec 52. The program lists the titles of 158 scientific papers which were presented at the conference with authors names and location. According to the titles, new subject matter is not treated, and none of the papers appears to be high powered. [redacted] the work [redacted] represent a normal scientific development of average importance. Most of the papers are the result of experimental research; only a few are theoretical. [redacted]

[redacted] Research in Poland today seems to be secondary to teaching, and the primary purpose of established Polish scientists is the training of young scientists. Another reason for the ordinary quality of the papers is that it is doubtful that the Soviets would permit Polish physicists to do important research in Poland.



2. [redacted] surprised that the young scientists have remained active under the Communist government, since several of them were outspoken in expressing their views against Communism in the 1930's. [redacted]

A Soltan

3. Paper number 4, written by A Soltan of Warsaw University, is titled "Continuous Compression Manometer". [redacted]

25X1 [redacted]

CONFIDENTIAL

25X1 [redacted]

DISTRIBUTION	STATE	ARMY	NAVY	AIR	FBI	0/SI-P-EV
--------------	-------	------	------	-----	-----	-----------

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

-3-

A Piekara

- 10. Paper number 86, titled, "Attempt to Explain Delayed Effects in Ferro-electrics of type Ba Ti O<sub>3</sub>", is written by A Piekara.

The program shows that Piekara was a professor in Danzig, but is now in Posen. Piekara is also the author of papers 82, 83, and 84 on ferroelectric work on titanium.

W Majewski

- 11. Paper number 88, titled, "Analysis of Physical Factors Influencing the Assymetry of Electrical Resistance of Metal Semiconductor Contacts", is written by W Majewski of the University of Warsaw.

Weysenhoff/Rubinowicz

- 12. Paper 111 is on relativity, and is written by J Weysenhoff. Paper 121 is on the field theory by W Rubinowicz. Both of these scientists, who are in their 60's, are well known internationally. These two papers are theoretical, in contrast to the other papers mentioned above which are experimental.

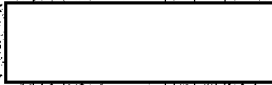
-end-

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

25X1



XIV ZJAZD  
FIZYKÓW POLSKICH

P O Z N A N  
— 10 XII 1952

25X1

### BIURO ZJAZDU

w pokojach Nr 1-3 Katedry Fizyki Teoretycznej U. P. przy ul. Fredry 10  
parter, na lewo, będzie czynne w następujących godzinach:  
od 18-tej dnia 6. XII do 20-ej dnia 7. XII bez przerwy  
8. XII od godz. 7-ej do 20-ej  
9. XII od godz. 7-ej do 19-ej  
10. XII od godz. 7-ej do 20-ej

Sprawy mieszkaniowe załatwiać się  
od godz. 15-ej w dniu 6. XII do godz. 7-ej w dniu 7. XII na Dworcu  
Głównym w Biurze Obsługi Podróżnych, później w Biurze Zjazdu.

Posiedzenia odbywać się będą w Collegium Malus, Fredry 10. Przy-  
manek tramwajowy 1, 8, 8, 9 przed gmachem. Dajazd z Gospody Tar-  
gowej tramwajem 5 : 13 do przystanku przy rogu Armii Czerwonej  
Lampęgo (Hotel Continental). Posiedzenia plenarne I Sekcji A odbywać  
się będą w Sali Saliadeckich, II p. posiedzenia Sekcji B w Sali Katedry  
Matematyki, I p.

Bufet czynny na miejscu w godz. 7-9 do 14-ej i 16-9 do 20-ej.

W dniu 9. XII przewidziane przedstawienie operowe; bilety sprze-  
dawać będzie Biuro Zjazdu do godz. 20-ej w dniu 8. XII.

Zapisy na wspólną kolejkę przyjmują Biuro Zjazdu do dnia 8. XII  
godz. 12-ta (składka wynosi 10 zł od osoby).

25X1

**PROGRAM**

**NIEDZIELA 7 GRUDNIA**

- Godz. 9.30 -- Otwarcie Zjazdu i wybór Prezydium.
- Godz. 10.30 -- Referat ogólny prof. W. Kapuścińskiego (Warszawa) pt.: „Działalność Polskiego Towarzystwa Fizycznego od chwili jego powstania”
- przerwa
- Godz. 11.30 -- Referat ogólny prof. S. Pienkowskiego (Warszawa) pt.: „Organizacja badań fizycznych w ramach Polskiej Akademii Nauk”
- dyskusja
- Godz. 13.00 -- Referat ogólny prof. C. Z. Biłobrzęskiego (Warszawa) pt.: „Ogólna charakterystyka nieodrębności nauki” M. Smoluchowskiego”
- Referat ogólny prof. J. Wyssenholla (Kraków) pt.: „Prace Smoluchowskiego o granicy stosowalności drugiej zasady termodynamiki”
- Referat ogólny prof. A. Culeckiego (Poznań) pt.: „Prace Smoluchowskiego z dziedziny koloidów”
- przerwa
- Godz. 18.00 -- Referat ogólny prof. L. Burasa (Warszawa) pt.: „Obecny stan dyskusji nad podstawowymi pojęciami fizyki”
- dyskusja
- Godz. 20.00 -- Herbata zapraszająca (Zakład Fizyki Lekarskiej A.M. ul. Fredry 10, II piętro)

25X1

**PONIEDZIALEK 8 GRUDNIA**

Godz. 8,30 — Referat ogólny prof. M. Miesowicza (Kraków) pt.:  
„Odczynki stanu badań promieniowania kosmicznego”

dykusja

Godz. 10,30 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 1—22  
Godz. 10,50 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 23—35

**WTOREK 9 GRUDNIA**

Godz. 8,00 — Referat ogólny prof. J. Rayskiego (Toruń) pt.: „Stan  
obecny teorii pola”

dykusja

Godz. 10,00 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 36—42, 102—  
103, 43—50  
Referaty z prac własnych Sekcja B Nrn 111—120  
Godz. 15,00 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 51—71  
Referaty z prac własnych Sekcja B Nrn 121—131

**SRODA 10 GRUDNIA**

Godz. 8,30 — Referat ogólny prof. L. Sosnowskiego (Warszawa)  
pt.: „Zjawiska kontaktowe w półprzewodnikach”

dykusja

Godz. 10,30 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 72—91, 100  
Referaty z prac własnych Sekcja B Nrn 132—145  
Godz. 16,30 — Referaty z prac własnych Sekcja A Nrn 92—101, 104—  
108, 110  
Referaty z prac własnych Sekcja B Nrn 146—158  
Godz. 19,30 — Zamknięcie Zjazdu  
Godz. 20,30 — Wspólna wieczerza w restauracji „Continental”

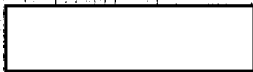
25X1

## SPIS REFERATÓW Z PRAC WŁASNYCH

1. T. Domański i J. Lada (Warszawa) — Układ do pomiarów krótkich czasów życia
2. T. Domański i J. Cudgier (Warszawa) — Matryce strumienia neutronów prądkich oparte na zjawisku rozszczepienia
3. T. Grabowski (Warszawa) — Metoda autoradiograficzna wyznaczenia zawartości węgla w stali
4. A. Soltan (Warszawa) — Manometr kompresyjny — działanie ciałym referacie A. Soltan (24 min.)
5. Z. Witheński (Warszawa) — Pomocny przekrój czynny reakcji (n, p) i (n,  $\alpha$ ) (16 min.)
6. J. Janik (Kraków) — Wpływ dysocjacji elektrolizyjnej i hydrolizy drobną  $H_2SO_4$  na reakcje powolnych neutronów
7. J. Janik (Kraków) — Doświadczalne stwierdzenie istnienia rdzacji wewnętrznej atomów wodoru w niezróżnicowanej drobnej  $H_2SO_4$
8. J. Janik (Kraków) — Rozpraszanie powolnych neutronów przez ciecze
9. M. Wieloszyńska (Kraków) — Wymiarowe absorpcje powolnych neutronów (metoda emulsji fotograficznych)
10. B. Makiel (Kraków) — Dowód doświadczalny na to, że  $^{235}U$  nie jest czystym wytwórcą beta
11. A. Z. Hrynkiwicz (Kraków) — Zależność przekroju czynnego od tworzenia par elektronowych przez promienie gamma od liczby atomowej absorbenta referacie J. Janik (24 min.)
12. S. Pienkowiński (Warszawa) — Pomiary wycieków grupy polskiej fosforytów
13. S. Pienkowiński (Warszawa) — Promieniotwórczość glaukonitów (10 min.)
14. S. Zmyślowska (Warszawa) — Analiza pitagorejska w dziedzinie słyskiego
15. E. Skrzypczakowa (Warszawa) — Wpływ rozpuszczenia siarczku na wartość  $T_{1/2}$  do  $U$  w mierzonych metodach klasycznych



25X1



18. *Z. Torun* (Warszawa) — Zasięgi cząstek alfa wyrzucanych z warstwy ciała stałego w odniesieniu do wyznaczania  $\sigma_{T\alpha}$  (całk.)
19. *S. Pienkówna, D. Rygiel, J. Szarecka, B. Tworowska, S. Zmysłowska* (Warszawa) — Typy rozkładów substancji promieniotwórczych w polkach granitach  
referuje *S. Zmysłowska* (18 min)
20. *H. Twarozna* (Warszawa) — Umieszczenie substancji promieniotwórczych w granitach
21. *D. Ciolek* (Warszawa) — Bromowanie ułotycznie kilku meteorytów  
referuje *H. Twarozna* (13 min)
22. *W. Żuk* (Lublin) — Badania gazowe węgławodorow przy pomocy spektrometru masowego (12 min)
23. *D. Stachurska* (Lublin) — Kondensacja pary i wzrost kropli w komorze W. Jahnna na podstawie pomiarów temperatury (12 min)
24. *C. Paulinas* (Warszawa) — Jonizacja kolumnowa z 2204 parów cząstek badanych (11 min)
25. *M. Kogut* (Warszawa) — Badanie składowej fotonowej promienistości koniektynowej  
referuje *M. Miesowicz* (12 min)
26. *O. Bława, K. Nowak* — Wykres obniżenia temperatury w czasie ierzadku G-2M
27. *K. Kozłowski* (Kraków) — Polesznie Bernika G-M  
referuje *L. Jurkiewicz* (14 min)
28. *M. Dąbka* (Warszawa) — Kształcenie pól par mezonów p
29. *M. Ławny i J. Pasiecznik* (Warszawa) — Słonec wzbudzone podzielnikowo w programie cz. 10 z 1964  
referuje *M. Dąbka* (14 min)
30. *B. Jankowski* (Gdańsk) — Efekt hipometryczny wzbudzeń pól
31. *J. Czajkowski i R. Frenkowski* (Lwów) — Długość energii małych pól
32. *H. Bednarski, J. Michalski, W. Kłopot, A. Zewordnia* (Lódź) — Zarys tomografii pól wzbudzeń promieniotwórczych i kosmicznych w technice Bernika G-M w Zakładzie Fizyki Doświadczalnej  
referuje *A. Zewordnia* (10 min)
33. *L. Winiarska, W. Kulma, Z. Szaryński* (Gdańsk) — Zróżnicowanie typów pól

25X1

32. J. Adamczewski, T. A. Flakiewicz (Gdańsk) — Pomiar ilości ciężkich jonów w powietrzu
33. Z. Sobczyński (Gdańsk) — O procesie dzielenia najbliższych jąder w przypadku gwiazd podwójnych w emulsjach fotograficznych
34. Z. Ogrzewalski (Gdańsk) — Liczniki G-M wypełnione cieczami dielektrycznymi  
referuje J. Adamczewski (40 min.)
35. E. Trembaczowski (Lublin) — Silnie promieniotwórcze źródła Lubełczyzny (8 min.)
36. B. Mójca (Łódź) — Wpływ temperatury na pracę licznika G-M z katodą zewnętrzną
37. S. Michałek, A. Krzyżowski (Łódź) — Badania z techniki liczników G-M  
referuje W. Kusch (24 min.)
38. S. Sułkiewicz (Kraków) — Woltomierz generacyjny do generatora elektrostatycznego typu Van de Graaffa
39. W. Cichocki, O. Daszkiewicz i A. Z. Hryniewicz (Kraków) — Część elektronowa aparatury do badania echa spinowego
40. T. Kowalski (Kraków) — Wytwarzanie kryształów jodku sodu aktywowanych talem, przeznaczonych do liczników scyntylacyjnych na promienie gamma
41. K. Grotowski (Kraków) — O własnościach fotocebulnych liczników G-M z mosiężną katodą  
referuje A. Hryniewicz (40 min.)
42. K. Grotowski, A. Z. Hryniewicz, H. Niewodniczański (Kraków) — Zjawisko termoemisji elektronów w temperaturach pokojowych w uczulonych licznikach G-M  
referuje H. Niewodniczański (12 min.)
43. B. Sujak (Wrocław) — O wpływie rtęci na wzrost czułości licznika fotonowego G-M (8 min.)
44. W. Mosicki (Poznań) — Nowa technika oznaczania daty śmierci szczątków organicznych
45. S. Gorgolewski (Poznań) — Nowa metoda wygaszania liczników G-M
46. A. Chelkowski (Poznań) — Próba oznaczenia wydajności licznika wypełnionego  $CO_2 + CS_2$
47. O. Gzowski (Poznań) — Badanie zmodyfikowanego układu Neher-Pickeringa

25X1

46. S. Olszewski (Poznań) — Stabilizator RSD z oporem w anodzie  
referuje W. Mościcki (obecnie Toruń) (34 min.)
47. J. Józwiak i W. Mościcki (Poznań) — Zespolowy licznik antyko-  
nycydencyjny
48. H. Ratajczak (Poznań) — Zdjęcie charakterystyki licznika zespo-  
lowego przy pomocy platynoskopu własnej konstrukcji  
referuje J. Józwiak (12 min.)
49. Z. Adamiec, H. Niepodnieczka (Kraków) — Stosunki natężeń linii  
tripletu widzialnego w widmie przy pobudzeniu wyładowa-  
niami o wysokiej częstotliwości
50. M. D. Kunisz (Kraków) — O graficznej metodzie eliminacji tła i za-  
stosowania jej do wyznaczania stosunków natężeń linii wid-  
mowych  
referuje H. Niepodnieczka (24 min.)
51. A. Jabłoński i S. Ziemecki (Toruń, Lublin) — Zjawisko fotoelek-  
tryczne pod wpływem światła eliptycznego i kołowo spolary-  
zowanego (10 min.)
52. Z. Maikowski (Warszawa) — Energia elektronowa i oscylacyjna  
cząsteczki tetrahydrofluorocyklu w roztworze benzeno-  
wym
53. Z. Maikowski (Warszawa) — Zależność charakteru widma fluores-  
cencji roztworów tetrahydrofluorocyklu od długości fali  
przy pobudzeniu promieniami ultrafioletowymi
54. Z. Maikowski (Warszawa) — Rozdzielczość bliskich składników  
fluoryzujących na drodze chromatografii
55. J. Milewski (Warszawa) — Widma fluorescencji dodekahydrofluor-  
ocyklu przy różnych obszarach pobudzenia
56. J. Mackiewicz (Warszawa) — Widma fluorescencji grup naftaleno-  
wej wolnej i związanej w roztworach dodekahydrofluor-  
ocyklu
57. J. Wozniak (Warszawa) — Monochromatyczne pobudzenie fluores-  
cencji grup naftalenowych związanych w roztworze tetra-  
hydrofluorocyklu
58. S. Sikorska (Warszawa) — Budowa widma pochłaniania dodeka-  
hydrofluorocyklu w nadfiolecie
59. Z. Pamiak (Warszawa) — Wpływ wolnych i związanych grup nafta-  
lenowych na ich pochłanianie  
referuje Z. Maikowski (36 min.)
60. A. Jaitonka (Toruń) — Uwagi o fluorescencji D pary sodu i o an-  
logicznym zjawisku w parze Hg (8 min.)

25X1

63. P. Drzewiecki, A. Kowski, A. Jabłoński, M. Krzeczowski (Toruń) —  
Dwie proste metody wyznaczania stopnia polaryzacji  
referuje M. Krzeczowski (10 min.)
64. A. Wrzesińska (Toruń) — Otrzymanie fosforów krystalicznych (długoczerwonych)
65. Cz. Kiliński i A. Wrzesińska (Toruń) — Krzywe jarzenia się fosforów  
referuje A. Wrzesińska (12 min.)
66. R. Drabant i D. Frąckowiak (Toruń) — Z badań wydajności fotoluminescencji wzbudzonej w dziedzinie antystokesowskiej  
referuje D. Frąckowiak (10 min.)
67. K. Rozniński (Warszawa) — Czysto termiczne wygaszanie fluorescencji roztworów związków aromatycznych
68. S. Czarniecki (Warszawa) — Badanie fluorescencji roztworów czwini indoleninowej
69. J. Dąbrowska (Warszawa) — Badania widm pochłaniania roztworów pochodnych siarkowej i selenowej pseudocyjaniny i indoleninowej pochodnej karbocyjaniny w części widzialnej i nadfioletu
70. J. Wasilewski (Warszawa) — Widma pochłaniania roztworów pochodnych selenowej i siarkowej karbocyjaniny w części widzialnej i nadfioletu  
referuje K. Rozniński (24 min.)
71. R. Mierzecki (Warszawa) — Widma ramanowskie mieszanin ptrydyna — kwas octowy (12 min.)
72. A. Wojska (Warszawa) — Warstwy fotoprzewodzące i fotowoltaiczne siarczku talu
73. I. Filczak (Warszawa) — Wpływ temperatury na rozkład widmowy fotoczułości TIS,  
referuje A. Wojska (12 min.)
74. H. Chęcińska (Warszawa) — Warstwy fotoprzewodzące i fotowoltaiczne w selenku ołowiu
75. J. Bogdanowicz (Warszawa) — Wpływ temperatury na rozkład widmowy fotoczułości PbSe  
referuje H. Chęcińska (12 min.)
76. T. Pićkowski (Warszawa) — Warstwy z siarczku ołowiu o nowych właściwościach fotoelektrycznych

25X1

77. M. Kozłowski (Warszawa) — Zjawisko Halla w warstwach PbS i PbSe  
referuje T. Piekowicki (12 min.)
78. B. Buras i A. Zaręba (Warszawa) — Przewodnictwo pod wpływem promieni X warstw fotozłuzych z siarczku ołowiu i siarczku talu  
referuje B. Buras (12 min.)
79. L. Sosnowski i J. Ostrowski (Warszawa) — Relaksacja fotoprzewodnictwa w siarczku talu
80. L. Sosnowski i M. Chmielewski (Warszawa) — Relaksacja fotoprzewodnictwa w selenku ołowiu  
referuje J. Ostrowski (12 min.)
81. L. Sosnowski (Warszawa) — Ogólna charakterystyka prac rezpolu (16 min.)
82. A. Piekara i Z. Pająk (Gdańsk) — Pseudohisteresa termiczna stałej dielektrycznej ferroelektrycznych tytanianów
83. A. Piekara i Z. Pająk (Gdańsk) — Wpływ pola elektrycznego na stałą dielektryczną ferroelektrycznych tytanianów
84. A. Piekara i J. Krywicki (Gdańsk) — Oscylograficzne badanie zjawisk opóźnionych w tytanianie barowym i barowo-stronolowym
85. J. Seidler (Gdańsk) — Metoda badania histerezy ferroelektryków przy pomocy prądu sinusoidalnego
86. A. Piekara (Gdańsk) — Próba wyjaśnienia zjawisk opóźnionych w ferroelektrykach typu  $\text{BaTiO}_3$   
referuje A. Piekara (obecnie: Poznań) (148 min.)
87. W. Majewski i K. Dybowski (Warszawa) — Badania histerezy nad asymetrią oporu elektrycznego kontaktu  $\text{Cu-Cu}_2\text{O}$
88. W. Majewski (Warszawa) — Analiza procesów fizycznych decydujących o asymetrii oporu elektrycznego kontaktu metal-półprzewodnik  $\text{Cu-Cu}_2\text{O}$   
referuje W. Majewski (24 min.)
89. W. Laniewski (Gliwice) — Badanie wartości zaporowej prostownika silykowanego metodą pomiaru pojemności (8 min.)
90. T. Hoffmann i J. Niklibore (Wrocław) — Badanie powierzchni metali przy pomocy emisji elektronów  
referuje J. Niklibore (16 min.)

25X1

91. M. Subotowicz (Lublin) — Mechanizm fotowalnej katody terafora (ciężkiej) i punkty widzenia zion ciała stałego (10 min.)
92. J. Auleyner (Warszawa) — Charakterystyka rentgenowska grupy kalcyzuków kopalnych
93. B. Wojtowicz (Warszawa) — Zmiany odpowiadajacy przy zmianie temperatury
94. W. Wardzynski (Warszawa) — Luminescencja kryształu KCl aktywowanego jadem, wzbudzona promieniami X  
referencje J. Auleyner (10 min.)
95. D. Darskiewicz i F. Skolyszewska (Kraśów) — Technika aparatury elektrycznej do syntezy dźwięków  
referencje A. Hrynkiowicz (12 min.)
96. M. Kuciek (Poznań) — Badania przebiegu czułości słuchu na natężenie tonu sinusowego metoda różniczkowa
97. H. Ruffert (Poznań) — Rozszerzenie analizatora Madera do 50-ko ulkewotu
98. M. Kuciek (Poznań) — Widma dźwięku ułowania młotkiem pneumatycznym oraz innych hałasów impulsowych
99. M. Kuciek, J. Krynicka-Golembiowska, F. Kaczmarek (Poznań) — Mikrofoni kondensatorowy do celów ultraakustycznych  
referencje M. Kuciek (12 min.)
100. M. Kuciek, E. Karaskiewicz, K. Flatau (Poznań) — Widma dźwięku klawiszy
101. M. Kuciek, E. Karaskiewicz, J. Krynicka-Golembiowska (Poznań) — Filtry oklawowe uwalnione od transientów  
referencje E. Karaskiewicz (18 min.)
102. J. Wesolowski (Wrocław) — Duże impulsy w licznikach G-M wywołanych czystymi parami cieczy organicznych
103. J. Wesolowski (Wrocław) — Licznik do pomiarów koncentracji paku w roztworach (12 min.)
104. P. Jascepa (Warszawa) — Sumy świetlne fosforów przy pobudzeniu monochromatycznym w niskich temperaturach
105. J. Szypulski (Warszawa) — Fosforescencja parafiny  
referencje P. Jascepa (12 min.)
106. E. Sten (Warszawa) — Przepuszczalność promieniowania w wodach jeziornych (15 min.)

25X1

107. M. Puchlik (Rokitnica) — Pomiar napięcia powierzchniowego i lepkości jako metoda badania asocjacji w roztworach (10 min)
108. M. Halaubrenner (Kraków) — Wpływ gładkości i anizotropii powierzchni na tarcie ślizgowe (12 min)
109. Z. Bojarski, L. Kozłowski (Gliwice) — Wstępne wyniki prac nad anizotropią metali (10 min)
110. Z. Bojarski, Z. Ziobowski (Gliwice) — Kamery rentgenograficzne dla celów dyfrakcyjnych wykonane w Instytucie Metalurgii (10 min)
111. J. Weysenhoff (Kraków) — Jednorodny formalizm kanoniczny z wyższymi pochodnymi
112. J. Weysenhoff (Kraków) — O strukturze falowej światła. I. Długość elementarna (32 min)
113. B. Sredniatca (Kraków) — Uwaga o zależności przekroju czynnego od tworzenia par przez fotony od liczby atomowej (16 min)
114. J. Rzewuski (Toruń) — Uwaga o teorii perturbacji
115. J. Rzewuski (Toruń) — O związku pomiędzy polami i cząstkami
116. J. Rzewuski (Toruń) — O prawach zachowawczych w nielokalnych teoriach pola  
referuje J. Rzewuski obecnie Wrocław (16 min)
117. T. Tietz (Toruń) — O ruchomych osobliwościach
118. T. Tietz (Toruń) — Stany związane pierwiastków Z-1 krótkie (genializowanych) (16 min)
119. J. Rzewuski (Wrocław) — Klasyczna i kwantowa dynamika układu cząstek oddziaływujących ze sobą
120. J. Rzewuski (Wrocław) — O kwantowaniu pewnej klasy nielokalnych teorii pola (12 min)
121. W. Rubinowicz (Warszawa) — Określenie pól przez prawo elementarne (20 min)
122. M. Günther (Warszawa) — Próba relatywistycznego sformułowania zagadnienia wielu elektronów przestrzeni konfiguracyjnej. Cz. II (20 min)
123. J. Dąbrowski (Warszawa) — Korelacje kierunkowe przy powstawaniu kaskadowej gaminy (12 min)
124. J. Plebański (Warszawa) — Wektor stanu w kwantowej teorii pola jako funkcjonal (12 min)
125. J. Plebański (Warszawa) — O dowodach jednoznaczności dla nielokalnych równań fizycznych (24 min)
126. W. Królak (Warszawa) — Ekwilibrum energetyczne przy jednoczesnych procesach dywizyjnych (12 min)

12

25X1

127. J. Werle (Warszawa) — Zagadnienie wartości własnej w przypadku występowania potencjałów osobliwych (12 min.)
128. J. Rayski (Toruń) — Uwagi o niezmienniczości elektromagnetycznej
129. J. Rayski (Toruń) — Sformułowanie wzajemnościowe elektrodynamiki kwantowej
130. J. Rayski (Toruń) — O kwantowej teorii pól wzajemnościowych i zasadzie odpowiedzialności
131. J. Rayski (Toruń) — O nielokalnej elektrodynamice kwantowej (44 min.)
132. W. Hanusowa i J. Rayski (Toruń) — O polaryzacji próżni w regularnej elektrodynamice kwantowej
133. J. Rayski (Toruń) — O teoriach pola z rozmytym oddziaływaniem
134. J. Rayski (Toruń) — O pewnych prostych przykładach niestosowalności rachunku zaburzeń
135. J. Rayski (Toruń) — O regularnej teorii pola
136. J. Olszewski (Toruń) — O elektrostatycznym oddziaływaniu neutronu z elektronem  
referuje J. Rayski (68 min.)
137. R. S. Ingarden (Wrocław) — Pięciodymiarowa unitarna teoria pola jako teoria cząstek elementarnych
138. R. S. Ingarden (Wrocław) — Spin w unitarnej pięciodymiarowej teorii pola
139. R. S. Ingarden (Wrocław) — Zagadnienie precyzowości w pięciodymiarowej unitarnej teorii pola
140. R. S. Ingarden, C. Jankiewicz i H. Wojewoda (Wrocław) — O pięciodymiarowej kosmologii dynamicznej  
referuje R. S. Ingarden (48 min.)
141. R. S. Ingarden (Wrocław) — O nowym ujęciu zasady nierozróżnialności cząstek kwantowych
142. J. Łopuszański (Wrocław) — O rozkładach i momentach statystycznych bosonów i fermionów i ich zastosowaniu
143. J. Łopuszański (Wrocław) — O relatywizacji teorii procesów stochastycznych
144. M. Gaj i S. Miękiś (Wrocław) — Obliczenie tensora polaryzowalności molekul dwuatomowych metoda Thomasa-Fermiego
145. A. Pańlikowski (Wrocław) — Obliczenia zależności ciepła właściwego żelaza od ciśnienia i temperatury w zakresie bardzo wysokich ciśnień i temperatur  
referuje J. Łopuszański (65 min.)

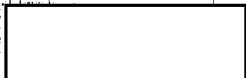
13



25X1

146. K. Goskowiak, Z. Sokolski (Gliwice) — Wyznaczenie potencjału elektrokinetycznego na granicy fazy lód-woda (10 min.)
147. R. Melechek (Wrocław) — Wylądowania przedkoronowe z ostrza (8 min.)
148. J. Sapięcha (Gliwice) — Oświetlenie temperaturowe typu relaksacyjnego (12 min.)
149. T. Musiatowicz (Łódź) — Rozkładowe się ciepła w cieczy w zależności od prędkości i rodzaju przepływu
150. T. M. (Łódź) — Przewodnictwo cieplne alkoholanu cykloheksanolu (z referat T. Musiatowicza) (24 min.)
151. K. Zimolka (Wrocław) — Moment kwadrany na zasadzie radiometrycznej (8 min.)
152. E. Antonovici (Torino) — Projekt do całkowania równania Schrödingera
153. E. Antonovici, J. Dudzianka (Torino) — Sprawdzenie przydatności przyrządu do całkowania równania Schrödingera na kwadrantym przybliżeniu oscylacji harmonicznej (z referat K. Antonicic) (10 min.)
154. E. Douglid (Dublin) — Ogrzewanie nieliniowych linii kwadrantowych (8 min.)
155. A. Szepietowski (Warszawa) — Nowa metoda zliczenia w polu elektrycznym ładunku elektrycznego powstającego przy rozpyleniu dielektryka (8 min.)
156. J. Szpilecki (Gliwice) — Kiloniometry w wahadle nowoczesnym (8 min.)
157. A. Węgrzyn, C. Ostrowski i W. Pacierma (Gliwice) — Mierzalność prądu G.M. z impulsowymi rozdzielaczami bateryjowymi (12 min.)
158. S. Węgrzyn, W. Pacierma i C. Ostrowski — Eksperymentalny model stabilizacji momentu generatorów maszynowych prądu stałego (12 min.)

25X1



Nr zamówienia 102574 Data zamówienia 24.11.1952 r. Wzrost 160 cm Ciężar ciała 55 kg  
Papier kredowy 21, 26, 50 x 29, 36, 50 x K-7-6-508 Nakład 398  
ODDITO W POZNAŃSKIEJ DZIENIARNI NAUKOWEJ -- ULICA FREDRY 10