



ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. VII

1952



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1954

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Mieczysław Biernacki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia et c.)
- Dr August Dehnel, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Tadeusz Krwawicz, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Zdzisław Finik, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)

Czas. 4051/4.



SPIS TRĘSCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Jarosław OSCIK

Badania nad warunkami rozdziału chromatograficznego pirydyny i jej metylopo pochodnych. Część II. Wpływ polarnych rozpuszczalników na wielkość i selektywność adsorpcji zasad pirydynowych na węglu aktywnym	1
Исследования условий хроматографического разделения пиридина и его метилопроизводных. Часть II. Влияние полярных растворителей на величину и селективность адсорбции пиридинных оснований на активном угле	18
Studies of conditions of chromatographic separation of pyridine and its methyl-derivatives. Part. II. Effect of polar solvents on the extent and selectivity of adsorption of pyridine bases on activated carbon	19

2. Jarosław OSCIK

Badania nad warunkami rozdziału chromatograficznego pirydyny i jej metylopo pochodnych. Część III. Wpływ apolarnych rozpuszczalników na wielkość i selektywność adsorpcji zasad pirydynowych na węglu aktywnym	21
Исследования условий хроматографического разделения пиридина и его метилопроизводных. Часть III. Влияние аполлярных растворителей на величину и селективность адсорбции пиридинных оснований на активном угле	35
Studies of conditions of chromatographic separation of pyridine and its methyl-derivatives. Part. III. Effect of apolar solvents on the extent and selectivity of adsorption of pyridine bases on activated carbon	37

3. Armin TESKE

Elementarne wyprowadzenie wzoru Einsteina na średni kwadrat przesunięcia i warunku ograniczającego	39
Элементарное выведение формулы Эйнштейна на средний квадрат смещения и ограничивающего условия	44
Elementare Ableitung der Einsteinschen Formel für das mittlere Verschiebungsquadrat	44

4. Armin TESKE

Metodologiczny aspekt badań nad ruchami Browna	45
Методологический аспект исследований над броуновским движением	57
Methodologische Betrachtungen zur Brownschen Bewegung	57

5. Mieczysław SUBOTOWICZ

Półprzewodnikowy mechanizm fotoemisji katody złożonej	59
Полупроводниковый механизм фотоэмиссии сложного катода	109
Halbleitersmechanismus der Photoemission des zusammengesetzten Kathode	113

6. Danuta STACHÓRSKA

Zmiany temperatury i kondensacja przy rozprężeniach adiabatycznych powietrza nasyconego parą	117
Изменение температуры и конденсация при адиабатных расширениях воздуха, насыщенного паром	154
On temperature changes and condensation accompanying adiabatic expansion of vapour-saturated air	155

7. Andrzej WAKSMUNDZKI i Stanisław PEKSA

Fenyl-hydro kwasy jako odczynniki w analizie nieorganicznej Część II. Kwas tropowy jako odczynnik w analizie nieorganicznej	162
Фенил-оксикислоты как реагенты в неорганическом анализе Часть II. Троповая кислота как реактив при неорганическом анализе	167
Phenyl-hydroxy acids as the reagents in inorganic analysis Part. III. Tropic acid as reagent in inorganic analysis	169