

# ANNALES

## UNIVERSITATIS

### MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. IV

1950



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1950

czas, 4050/4.

Pod redakcją  
Komitetu Redakcyjnego  
Uniwersytetu M. C. S.  
w Lublinie

TABLES DES MATIÈRES  
SPIS TRESCI

1. M. BIERNACKI, C. RYLL-NARDZEWSKI i H. PIDEK	
Sur une inégalité entre des intégrales définies . . . . .	1
O pewnej nierówności spełnionej przez całki określone . . . . .	4
2. C. RYLL-NARDZEWSKI	
Une extension d'un théorème de Sturm aux fonctions analytiques . . . . .	5
Uogólnienie pewnego twierdzenia Sturma na funkcje analityczne . . . . .	6
3. C. RYLL-NARDZEWSKI	
Sur la dérivée logarithmique des fonctions monotones . . . . .	9
O pochodnej logarytmicznej funkcji monotonicznych . . . . .	12
4. A. BIELECKI	
Sur une équation différentielle binôme du II-me ordre . . . . .	13
O pewnym równaniu różniczkowym dwumiennym 2 rzędu . . . . .	17
5. M. BIERNACKI	
Sur le calcul des aires situées sur une sphère . . . . .	19
O obliczaniu pól obszarów leżących na kuli . . . . .	22
6. M. BIERNACKI	
Sur quelques applications de la formule de Parseval . . . . .	23
O kilku zastosowaniach wzoru Parsevala . . . . .	39
7. Z. CHARZYŃSKI i W. JANOWSKI	
Sur l'équation générale des fonctions extrémales dans la famille des fonctions univalentes bornées . . . . .	41
O ogólnym równaniu funkcji ekstremalnych w rodzinie funkcji różno- wartościowych ograniczonych . . . . .	54
8. W. JANOWSKI	
Le maximum d'argument des fonctions univalentes bornées . . . . .	57
Maximum argumentu funkcji różnowartościowych ograniczonych . . . . .	71
9. Z. BUTLEWSKI	
Sur les intégrales d'un système des équations différentielles . . . . .	73
O całkach pewnego układu równań różniczkowych . . . . .	102

10. M. OLEKIEWICZ

Determining number of independent observations $n'$ , equivalent to $n$ observations that are not independently obtained . . . . .	105
Wyznaczenie liczby spostrzeżeń niezależnych równoważnej $n$ spostrzeżeniom otrzymanym w sposób zależny . . . . .	111

11. M. OLEKIEWICZ

Tables of significance limits for the largest critical ratio out of $k$ ratios . . . . .	115
Tablice wartości granicznych dla największego spośród $k$ ilorazów sprawdzeniowych . . . . .	116

12. M. BIERNACKI

Sur le 2 théorème de la moyenne et sur l'inégalité de Tschebycheff . . . . .	123
O 2 twierdzeniu o wartości i o nierówności Czebyszewa . . . . .	130

13. J. KRZYŻ

On a certain converse of the mean value theorem . . . . .	131
O pewnym odwróceniu twierdzenia o wartości średniej . . . . .	135