

R E J E S T R.

R O Z D Z I A Ł I.

O funkcjach i ich zamienianiu.

- §. 1. Definicja. O ilości zmiennéj i iednostaynéj.
- 2. Wniosek. Iłości zmienné zawieraią wszelakie wartości.
- 3. Definicja. Co są funkcy.
- 4. Wniosek. W równaniu o dwóch zmiennych, każda zmienna iest funkcją drugiéj.
- 5. Wniosek. Pozorne funkcy także się znayduią.
- 6. Definicja. Różne gatunki funkcy.
- 7. Twierdzenie. Szereg równy Zeru, ma wszystkie współczynniki równe Zeru.
- 8. Zagad.. Jak funkcją $\sqrt{1+x}$ zamienić na szereg nieskończony?
- 9. Wniosek. Podług powyższego §. można z iakiejkolwiek liczby wyciągnąć pierwiastek kwadratowy przez przybliżenie.
- 10. Wniosek. Kiedy wyrazy szeregu prędko się przybliżaią.
- 11. Wniosek. §. 8. i §. 9. tyczą się także i wyższych pierwiastków.
- 12. Defini. O szeregach zwracaiących i. zbiegaiących się.
- 13. Wniosek. O zamianie funkcji $\frac{1}{a+x}$ na szereg nieskończony.

- §. 14. Zagadnienie. Z równania o dwóch zmiennych, wyrazić jedną przez szereg nieskończony, podług potęg drugiey.

ROZDZIAŁ II.

O szeregach różnic.

- §. 15. Defini. O szeregu głównym, wyrazie ogólnym, różnicach różnych etc.
- 16. Wniosek. Forma ogólna szeregów różnic.
- 17. Wniosek. Szereg główny może wszelakie szeregi wystawiać.
- 18. Wniosek. Jak wyrazy szeregu głównego dalsze z bliższych powtaiają.
- 19. Wniosek. Wszelakie różnice dają się przez wyrazy szeregu głównego wyrazić.
- 20. Wniosek. Kiedy się natrafia na szeregi których wyrazy są Zerami.
- 21. Twierdź. Kładąc w iakikolwiek wyraz szeregu różnic $x + mx$ zamiast x , wynayduie się dalszy wyraz tego z szeregu.
- 22. Wniosek. Jakim sposobem różnica wyższa z niższyć się wynayduie.
- 23. Wniosek. Co się pokazuje, uważając przyrostek mx za zmienną ilość, w szeregach różnic.

ROZDZIAŁ III.

Zasady rachunku różniczkowego.

- §. 24. Defini. O Iłościach nieskończenie rosnących, malejących, nieskończenie wielkich, nieskończenie małych, ich granicach i ich znaczeniu.
- 25. Wniosek. Dalsze własności ilości nieskończonych.
- 26. Wniosek. Własności ilości nieskończonych w proporcji $x:m = p:y$.
- 27. Definicja. O różnych gatunkach ilości nieskończonych.
- 28. Wniosek. Własności ilości nieskończonych w równaniu $y^2 = px$.

- §. 29. Wniosek. Dalsze własności różnych rzędów ilości nieskończonych.
- 30. Definicja. O granicach ilości i stosunkow.
- 31. Twierdzenie. Biorąc w równaniu $q = cu + e$, u za nieskończenie się powiększające, będzie cu granicą q .
- 32. Twierdzenie. W równaniu $q = au^n + bu^{n-1} + cu^{n-2}$ biorąc u za nieskończenie rosnące, granicą ilości q , jest wyraz au^n .
- 33. Twierdzenie. Mając $q = \frac{a}{u^n} + \frac{b}{u^{n+1}} + \frac{c}{u^{n+2}}$; biorąc u , za nieskończenie rosnące, granicą q , będzie $\frac{a}{u^n}$.
- 34. Definicja. O stosunku różniczkowym o różniczkach i znaczeniu różniczek.
- 35. Wniosek. Różniczki mają tylko w stosunku swoje prawdziwe znaczenie.
- 36. Wniosek. Różniczki są różnicami nieskończenie małemi.
- 37. Wniosek. Różniczki mają także różne rzędy.
- 38. Zagadnienie. Do funkcji $ax = y^n$, znaleźć stosunek różniczkowy?
- 39. Uwaga. Znaleźć stosunek różniczkowy do powyższej funkcji, kiedy $y = 0$.
- 40. Wniosek. Sposób wynaydywania różniczek pierwszych, do wszelakich potęg, z wykładnikami całymi dodatnimi.
- 41. Wniosek. Sposób wynaydywania różniczek wszystkich rzędów z różniczek pierwszych i wszystkich rzędów różniczek, należących do potęg z wykładnikami całymi i dodatnimi.
- 42. Wniosek. Sposób wynaydywania różniczek wszelakich rzędów do potęg zmiennych z wykładnikami całymi ujemnymi.
- 43. Wniosek. Różniczki różnych rzędów, do funkcji z wykładnikami łamanymi dodatnimi i ujemnymi.

- §. 44. Uwaga. Dlaczego iedne różniczki pewne granice mają drugie zaś bez końca idą. —
- 45. Definicja. Co jest równanie różniczkowe i różniczkowanie.
- 46. Wniosek. Do funkcji $y = x^n$, $y = x^{-n}$, $x = x^{\frac{n}{m}}$ inż są równania różniczkowe znane.
- 47. Wniosek. Równanie różniczkowe do zmiennej, która jest zbiorem kilku innych.
- 48. Wniosek. Ilości iednostajnej różniczka jest równa Zero.
- 49. Zagadnienie. Jak znaleźć różniczkę do iloczynu?
- 50. Wniosek. Sposób znajdowania różniczek do iloczynu o trzech, czterech i t. d. czynnikach.
- 51. Wniosek. Różniczka potęgi z wykładnikiem ujemnym, innym sposobem iak wyżey wynayduie się.
- 52. Zagadn. Jak znaleźć różniczkę do ilorazu?
- 53. Wniosek. Dalsze rozwinięcie zagadnienia ostatniego.
- 54. Uwaga. Dlaczego tylko sposob wynaydywania różniczek pierwszych w powyższych dwóch zagadnieniach był podany etc.
- 55. Uwaga. Dotąd wyłożone prawidła służą do różniczkowania wszelakich funkcji i co znaczy dx niezmiennie.
- 56. Zagadnienie. Jak funkcye zawikłane, o dwóch zmiennych, różniczkować?
- 57. Wniosek. Sposob wynaydywania wykładników różniczek coraz wyższych i ogólna forma pierwszych różniczek.
- + 58. Zagadnienie. Jak się wynayduie ogólna forma różniczek funkcji o kilku zmiennych?
- 59. Wniosek. Sposob różniczkowania wszelakich funkcji o kilku zmiennych.
- + 60. Wniosek. Kiedy funkcya pewna z dwóch zmiennych powstaie, wtedy wynalazłszy iey różniczkę, która z dwóch części się składa, i różniczkując iey części dalej pod pewnymi warunkami, ostatnie różniczki będą sobie równe.

- §. 61. Wniosek. Mając różniczkę $A dx + B dy$, sposób poznania czyli do niej znajduie się funkcy lub nie, wynikający z stósunku między A i B .
- 62. Wniosek. Tożsamo co wyżej kiedy różniczka lub funkcy ma więcej iak dwie zmienne.
- 63. Definicya. O przyrostkach dx zmiennego, i co iest różniczkowanie funkcy różniczkowych.
- 64. Zagadnienie. Jak się funkcy różniczkują o iednój zmiennój, kiedy dx iest także zmiennój?
- 65. Wniosek. Różniczkowanie o kilku zmiennych, kiedy dx, dy, dz, dr , są zmienne.
- 66. Wniosek. Sposób wynalezienia z formuły różniczkowój, w której się wszystkie różniczki za zmienne uważały, takiój, w której iedna będzie nieodmienną.
- 67. Uwaga. Co się powinno rozumieć o różniczkowaniu dotąd wyłożoném.

ROZDZIAŁ IV.

Zastósowanie rachunku różniczkowego do niektórych materyy.

- §. 68. Zagadnienie. Jak do Binomium $(1+x)^n$, w którym n , oznacza iakąkolwiek ilość, wynaleźć potęgę?
- 69. Wniosek. W miejscu $(1+x)$ może bydź iakikolwiek inny dwudzielny pierwiastek, a tożsamo się o nim rozumie, co o $(1+x)$.
- 70. Wniosek. Kiedy w Binomium $(1+x)^n$, n iest całością dodatną, w każdym innym razie, potęga zamienia się na szereg nieskończony.
- 71. Zagadnienie. Jak za pomocą różniczek, wynaleść ogólne znaczenie podstycznój, stycznój, podnormalnój i normalnój przy każdój krzywój linii?
- 72. Uwaga. Dowodzenia wyższój Analizy są ogólniejsze od dowodzeń niższój etc.
- 73. Wniosek. Sposób wynadywania podstycznój, stycznój, podnormalnój i normalnój, do koła.

- §. 74. Wniosek. Sposób wynaydywania podstycznych, styczney, podnormalney i normalney do paraboli.
- 75. Wniosek. Sposób wynaydywania tych samych linii co wyżej, do Ellipsy i Hyperboli.
- 76. Wniosek. Też same linie do Cyssoidy.
- 77. Uwaga. Dlaczego wypadki rachunku różniczkowego, są nie blisko prawdziwe, lecz zupełnie prawdziwe.
- 78. Zagadnienie. Jak położenie niedostycznych oznaczyć?
- 79. Wniosek. Parabola niedostycznych nie ma. Położenie niedostycznych hyperboli.
- 80. Wniosek. Z funkcyi linii krzywéy daią się także kąty, zawarte między styczną i ustawioną, iako też ośią przedłużoną, wynaleść.
- 81. Zagadnienie. Jak wynaleść ogólną wartość podstyczną, styczney, podnormalney i normalney, do każdéy krzywéy linii, kiedy współustawione są pochyłe.
- 82. Wniosek. Jak w szczególności rzeczzone linie wynayduią się.
- 83. Zagadnienie. Jak wynaleść ogólnie kierunek styczney, należący do takiéy krzywéy, któręy ustawione z iednego punktu wychodzą.
- 84. Wniosek. Co znaczy w przeszłym §ie $+AF$, a co $-AF$.
- 85. Wniosek. Kierunek styczney przy spiralnéy Archimedesowej, zawisł od rektyfikacyi łuku.

ROZDZIAŁ V.

Zasady rachunku całkowego i zastosowanie onegoż łącznie z różniczkowym do linii logarytmiczney i logarytmów.

- §. 86. Definicya. O całkowéy, całkowaniu i znaczeniu całkowych.
- 87. Uwaga. Dlaczego w tém dziełku tylko całkowanie różniczek o iednéy zmiennéy, ma się wyłożyć.

- §. 88. Wniosek. Co się rozumie o ilości iednostaynie zmiennéy czyli Const.
- 89. Twierdzenie. Sposób wynaydywania całkowéy do różniczkki potęgi.
- 90. Wniosek. Sposób wynaydywania całkowych do zbioru różniczek pojedynczych.
- 91. Wniosek. Dalsze rozszerzenie przeszłego wniosku.
- 92. Uwaga. Zapobieżenie złemu zrozumieniu przeszłych dwóch wnioskow.
- 93. Wniosek. Ogólny sposob wynaydywania do niezupełnéy całkowéy, ilości iednostaynie zmiennéy.
- 94. Zagadnienie. Jak wykreślić linią krzywą tak, aby iey odcinki logarytmami, a ustawione ich liczbami były?
- 95. Definicya. Wykład nazwiska wyżej wzmiankowanéy linii.
- 96. Twierdzenie. Trzy ustawione linii logarytmicznéy proporcjonalne, daią części odcinków między niemi zawarte równe, i przeciwnie.
- 97. Wniosek. Powyższe twierdzenie przekonywa także, że linia logarytmiczna wystawia system logarytmów.
- 98. Wniosek. Biorąc w liniach logarytmicznych, ustawione należące do odcinka równego iedności, różne, wtedy linie daią systemata logarytmiczne różne,
- 99. Wniosek. Linia odcinków przy linii logarytmicznéy, iest niedostyczną,
- 100. Wniosek. Co się rozumie o równaniu $c^p - 1 = q$.
- 101. Wniosek. Podstyczua przy każdéy linii logarytmicznéy iest iednostayną i równanie rzeczownéy linii iest takie: $y \frac{dx}{dy} = a$.
- 102. Twierdzenie. Nazywając iakąkolwiek liczbę y , iey logarytm x , a podstyczną a , wtedy takie rownanie ma miejsce: $x = a \cdot f\left(\frac{dy}{y}\right)$.

- §. 103. Wniosek. Sposób utworzenia szeregu nieskończonego na logarytm jakiegokolwiek liczby.
- 104. Wniosek. Szereg nieskończony, do wyrażenia logarytmu przez liczbę, dogodniejszy daleko od przeszłego.
 - 105. Wniosek. Powyższy szereg służy do wynalezienia logarytmu do każdej liczby, w jakimkolwiek systemacie, przy znanym podstycznym.
 - 106. Wniosek. Sposób wynalezienia podstycznego systemu Brigga, wynalezienie logarytmu do liczby danej, iako też szczegóły które trzeba zachować, przy szukaniu logarytmów.
 - 107. Wniosek. Logarytm każdej liczby tylko ma jedną wartość prawdziwą, a nieskończenie wiele urojonych.
 - 108. Zagadnienie. Jak do danego logarytmu należąca liczbę wyrazić przez szereg nieskończony?
 - 109. Wniosek. Ustawiona, której odcinek równy podstycznemu, jest we wszystkich systematach ta sama i sposób wynalezienia iey wartości.
 - 110. Definicja. Co są logarytmy naturalne?
 - 111. Wniosek. Ilością zasadową w logarytmach naturalnych jest ustawiona, wszystkim systematom wspólna, to jest M.
 - 112. Wniosek. Która linia logarytmiczna wystawia system logarytmów naturalnych.
 - 113. Wniosek. Sposób szukania logarytmów naturalnych przez szeregi.
 - 114. Twierdzenie. Logarytmy innych systematów, do iednej liczby należące, mają się do siebie iak podstyczne ich systematów.
 - 115. Wniosek. Sposób wynaydywania logarytmu każdej liczby i podstyczny systematu Brigga, przez logarytmy naturalne.
 - 116. Uwaga. Dwoiaki sposób szukania logarytmu Brigga i podstyczny tegoż systematu, jest tylko iednym sposobem.
 - 117. Uwaga. Trzy systemata logarytmów glówniejsze są znane.

R O Z D Z I A Ł VI.

Zastosowanie rachunku różniczkowego i całkowego do odwrotnéj teoryi stycznych, do prostowania linii krzywych i do wynaydywania ich powierzchni.

- §. 118. Definicya. Wykład, co znaczy teorya odwrotna podstycznych.
- 119. Zagadnienie. Jak się w ogólności linia krzywa, to jest iey równanie wynayduie, mając daną wartość podstyczną, lub stycznę, lub podnormalną lub normalną?
 - 120. Zagadnienie. Jak znaleźć różniczkę łuku iakiékolwiek krzywéy, tak przy współustawionych do siebie prostopadłych, iako też pochyłych?
 - 121. Wniosek. Ogólny sposób prostowania iakiékolwiek krzywéy linii.
 - 122. Zagadnienie. Jak znaleźć łuk koła przy danym promieniu, do danego odcinka należący?
 - 123. Wniosek. Obwód koła do promienia r , i stosunek promienia do obwodu.
 - 124. Wniosek. Co się rozumie o szeregu nieskończonym na łuk koła, wyrażonym przez funkcją y , i iak się taki szereg wynayduie.
 - 125. Wniosek. Obrachunek koła przy pochyłych współustawionych.
 - 126. Zagadnienie. Jak obrachować łuk paraboli do danych współustawionych do siebie prostopadłych należący?
 - 127. Wniosek. Wyrażenie szeregu łuku paraboli przez funkcją x .
 - 128. Wniosek. Sposób obrachowania łuku paraboli, kiedy współustawione są pochyłe.
 - 129. Zagadnienie. Jak obrachować łuk Ellipsy do prostopadłych współustawionych należący?
 - 130. Zagadnienie. Jak obrachować łuk hyperboli przy prostopadłych współustawionych?
 - 131. Zagadnienie. Jak obrachować Cysoideę?

- §. 132. Zagadnienie. Jak obrachować linią logarytmiczną?
- 133. Zagadnienie. Jak znaleźć różniczkę powierzchni zawartą między dwiema współustawionemi i łukiem iakiejkolwiek krzywéy?
 - 134. Wniosek. Ogólny wykład sposobu wynadywania powierzchni zawartéy między łukiem i współustawionemi.
 - 135. Zagadnienie. Jak znaleźć część powierzchni koła, zawartą między współustawionemi do siebie prostopadłemi, łukiem i promieniem.
 - 136. Wniosek. Powierzchnia czwartéy części koła, kiedy promień $= 1$.
 - 137. Wniosek. Część powierzchni koła, zawarta między współustawionemi od środka, łukiem i promieniem da się także znaleźć bez wyższéy analizy.
 - 138. Wniosek. Obrachowanie powierzchni koła, zawartéy między łukiem i współustawionemi od wierzchołka.
 - 139. Wniosek. Z powyższego podaje się sposób obrachowania każdego wycinka i odcinka koła.
 - 140. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię paraboli, zawartą między iéy łukiem i współustawionemi do siebie prostopadłemi, od wierzchołka wziętemi?
 - 141. Wniosek. Sposob obrachowania powierzchni paraboli, biorąc równanie na wszystkie gatunki parabol.
 - 142. Wniosek. Sposob obrachowania powierzchni paraboli, zawartéy między iéy łukiem dwiema ustawionemi i częścią linii odcinków.
 - 143. Wniosek. Obrachunek odcinka paraboli.
 - 144. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię Ellipsy, zawartą między współustawionemi od środka, łukiem Ellipsy i połową osi mniejszéy?
 - 145. Wniosek. Stósunek między Ellipsą i kołem wystawioném na więksszéy osi, iako też między Ellipsą i kołem wystawioném na średniéy proporcjonalnéy do obydwóch osiów.

- §. 146. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię hyperboli, zawartą między ięć łukiem i współustawionemi od wierzchołka, do siebie prostopadłemi?
- 147. Wniosek. Do równania hyperboli między niedostycznymi, należąca powierzchnia jest niekończona, biorąc x od środka osi pierwszćy.
 - 148. Zagadnienie. Jak obrachować część powierzchni hyperboli prostćy, zawartą między ięć łukiem częścią iedną niedostycznćy i dwiema równoległami do drugićy niedostycznćy, poprowadzonemi między łukiem hyperboli a pierwszą niedostyczną?
 - 149. Wniosek. Skutek poprzedzaiącego Zagadnienia.
 - 150. Wniosek. Sposob wynaydywania powierzchni hyperboli z równania na wszystkie gatunki hyperbół.
 - 151. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię hyperboli prostćy innym sposobem, taką iak w §. 149?
 - 152. Wniosek. Obrachunek powierzchni hyperboli prostćy ostatnim sposobem, ściśle się łączy z logarytmami naturalnymi.
 - 153. Uwaga. Dlaczego logarytmy naturalne, logarytmami hyperbolicznymi się nazywaią.
 - 154. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię Cyssoidy zawartą między ięć łukiem i współustawionemi od wierzchołka?
 - 155. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię Konchoidy, zawartą między ięć łukiem i współustawionemi do siebie prostopadłemi, zaczynaiącemi się od łuku?
 - 156. Zagadnienie. Jak obrachować powierzchnię linii logarytmicznćy, zawartą między ięć łukiem, dwiema ustawionemi i częścią linii odcinków.

R O Z D Z I A Ł VII.

Zastosowanie rachunku różniczkowego i całkowego, do obrachowywania powierzchni krzywych, brył, które linie krzywe około swoich osiów obracane tworzą, i do wynaydywania objętości czyli bryłowości takichże samych brył.

- §. 157. Zagadnienie. Jak znaleźć różniczkę powierzchni krzywéy, tek przy współustawionych prostopadłych iako też pochyłych?
- 138. Wniosek. Sposob ogólny obrachowania powierzchni krzywych.
- 159. Wniosek. Sposób obrachowania powierzchni krzywéy ostrokreśa prostego.
- 160. Zagadnienie. Jak obrachować iakąkolwiek część powierzchni krzywéy kuli, należącą do współustawionych od wierchołka do siebie prostopadłych?
- 161. Wniosek. Porównanie kuli z iéy kołem wielkiem.
- 162. Zagadnienie. Jak z ogólnego równania na przecięcia ostrokreśa, obrachować powierzchnię krzywą ktoregokolwiek z wymienionych przecięć?
- 163. Wniosek. Sposob obrachowania paraboloidy.
- 164. Uwaga. Wyłożenie ogólne sposobu postępowania z pierwiastkami niewymiernymi.
- 165. Wniosek. Obrachunek powierzchni krzywéy Cyssoidy.
- 166. Zagadnienie. Jak znaleźć różniczkę bryłowości, czyli objętości iakiéykolwiek bryły, utworzonéy przez obrocenie linii krzywéy, około swéy osi nieruchoméy i to tak przy prostopadłych iako też pochyłych współustawionych?
- 167. Wniosek. Ogólny wykład obrachunku objętości.
- 168. Wniosek. Sposob obrachowania objętości bryły, którą łuk linii krzywéy z współustawionemi pochyłemi, około swéy osi nieruchoméy obracany, zakreśla.
- 169. Wniosek. Obrachowanie bryłowości ostrokreśa prostego.
- 171. Zagadnienie. Jak ogólnie znaleźć wyraz na objętość bryły, zakreślonéy iakiemkolwiek przecięciem ostrokreśa?

- §. 172. Wniosek. Obrachowanie obiętości paraboloidy i ięć por wnanie z walcem.
- 173. Wniosek. Obrachowanie obiętości ellipsoidy i ięć por wnanie z kulą.
- 174. Wniosek. Obrachowanie obiętości hyperboloidy zwyczajnéy i r wnoramiennéy.
- 175. Wniosek. Obrachowanie obiętości bryły utworzonéy przez obrocenie linii logarytmicznéy około osi nieruchoméy, tak biorąc $x=0$, iako też $y=0$ i porównanie ostatniéy obiętości z walcem. —

R O Z D Z I A Ł VIII.

Zastósowanie rachunku różniczkowego i całkowego do ilości trygonometrycznych.

- §. 176. Twierdzenie. Różniczka wstawy łuku jest równa iloczynowi, różniczki tegoż łuku, przez dostawę tego samego łuku.
- 177. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną wstawę tegoż łuku.
- 178. Twierdzenie. Różniczka dostawy łuku, jest równa ujemnemu iloczynowi z różniczki tegoż łuku przez wstawę tego samego łuku.
- 179. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną dostawę tegoż łuku.
- 180. Twierdzenie. Różniczka styczney łuku jest równa ilorazowi z różniczki tegoż łuku, podzielonéy przez kwadrat dostawy tego samego łuku.
- 181. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną styczną tegoż łuku.
- 182. Twierdzenie. Różniczka siecznéy łuku wynayduie się, mnożąc różniczkę tegoż samego łuku, a dzieląc iloczyn przez kwadrat dostawy także tegoż łuku.
- 183. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną sieczną tegoż łuku.
- 184. Twierdzenie. Różniczka dostyczney łuku, jest równa różniczce ujemnéy tegoż łuku, podzielonéy przez kwadrat wstawy tego samego łuku.
- 185. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną dostyczną tegoż łuku.
- 186. Twierdzenie. Różniczka dosiecznéy łuku wynayduie się, biorąc ujemnie iloczyn z różniczki tegoż łuku, przez dostawę tego samego łuku.

- ku, i dzieląc tenże iloczyn przez kwadrat ze wstawy także tego samego łuku.
- §. 187. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną dosieczną tegoż łuku.
- 188. Twierdzenie. Różniczka wstawy odwroconéy łuku, jest iloczynem różniczki tegoż łuku, przez iego wstawę.
- 189. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną wstawę odwroconą tegoż łuku.
- 190. Twierdzenie. Różniczka dostawy odwroconéy łuku, jest równa iloczynowi ujemnemu z różniczki iéy łuku, przez dostawę tegoż łuku.
- 191. Wniosek. Sposób wynalezienia różniczki łuku, mając daną dostawę odwroconą tegoż łuku.
- 192. Wniosek. Sposób wynaydywania różniczek wyższych do linii trygonometrycznych.
- 193. Uwaga. Sposób różniczkowania ilości trygonometrycznych jest w Matematyce w dwoiakim względzie bardzo potrzebny etc.
- 194. Wniosek. Sposób całkowania funkcyi różniczkowych trygonometrycznych.
- 195. Wniosek. Dalsze rozwinięcie przeszłego §fu.
- 196. Zagadnienie. Jak, mając daną wstawę, wynaleść iéy łuk za pomocą szeregu nieskończonego przez wstawę daną wyrażonego.
- 197. Zagadnienie. Mając dany łuk, iak wynaleść wstawę do niego należącą za pomocą szeregu nieskończonego, przez dany łuk wyrażonego?
- 198. Wniosek. Sposób wynalezienia wstawy do kąta zawierającego jedną minutę.
- 199. Wniosek. Sposób obrachowania tablic trygonometrycznych.
- 200. Uwaga. Co się rozumie o logarytmach linii trygonometrycznych.
- 201. Uwaga. Dlaczego niektóre szeregi, tyczące się ilości trygonometrycznych, pomijał się. —