

INHALTSVERZEICHNISS DES VIERTEN BANDES.

	Seite
1. Über die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	1—15
2. Über die Pfaff'sche Methode, eine gewöhnliche lineare Differentialgleichung zwischen $2n$ Variablen durch ein System von n Gleichungen zu integrieren	17—29
3. Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Prof. Scherk: Über die Integration der Gleichung $\frac{d^n y}{dx^n} = (\alpha + \beta x)y$	31—34
4. Sur le mouvement d'un point et sur un cas particulier du problème des trois corps . . .	35—38
5. Zur Theorie der Variationsrechnung und der Differentialgleichungen	39—55
6. Über die Reduction der Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen irgend einer Zahl Variablen auf die Integration eines einzigen Systems gewöhnlicher Differentialgleichungen	57—127
7. Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique	129—136
8. Neues Theorem der analytischen Mechanik	137—142
9. Sur un théorème de Poisson	143—146
10. Dilucidationes de aequationum differentialium vulgarium systematis earumque connexionem cum aequationibus differentialibus partialibus linearibus primi ordinis	147—255
11. De integratione aequationis differentialis $(A + A'x + A''y)(x dy - y dx) - (B + B'x + B''y)dy + (C + C'x + C''y)dx = 0$. . .	257—262
12. De motu puncti singularis	263—288
13. Sur un nouveau principe de la mécanique analytique	289—294
14. Sur l'élimination des noeuds dans le problème des trois corps	295—314
15. Zusatz zu der vorhergehenden Abhandlung	315—316
16. Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi . .	317—509
17. Sul principio dell'ultimo moltiplicatore e suo uso come nuovo principio generale di meccanica	511—522
18. Zwei Beispiele zur neuen Methode der Dynamik	523—528

NACHLASS.

19. Problema trium corporum mutuis attractionibus cubis distantiarum inverse proportionalibus recta linea se moventium	531—539
20. Anmerkungen des Herausgebers	540—541