

Vergleichende Uebersicht  
der im  
Jahrbuche bestehenden Verteilung des Stoffes mit dem  
„Index du répertoire bibliographique des sciences mathé-  
matiques“, publié par la commission permanente du  
répertoire.\*)

---

**I. Abschnitt. Geschichte und Philosophie: Klasse V.**

1. Capitel. Geschichte: V 2 bis V 10.
  - A. Biographisch-Litterarisches.
  - B. Geschichte einzelner Disciplinen.
2. Capitel. Philosophie und Pädagogik: V 1.
  - A. Philosophie.
  - B. Pädagogik: V 1a.

**II. Abschnitt. Algebra: Klasse A, B, dann C, D, I, J.**

1. Capitel. Gleichungen. (Allgemeine Theorie. Besondere algebrai-  
sche und transiente Gleichungen.): I 22, D 6j, A 2, A 3, A 4.
2. Capitel. Theorie der Formen (Invariantentheorie): C 4a, B 4 bis B 11.
3. Capitel. Elimination und Substitution. Determinanten, symmetri-  
sche Functionen: B 3, B 2, J 4, B 1, C 3, A 3b, H 12c.

**III. Abschnitt. Höhere und niedere Arithmetik: Klasse A und I.**

1. Capitel. Niedere Arithmetik: A 1a, A 1b, A 1c $\beta$ , A 5a, I 1.
2. Capitel. Zahlentheorie: Klasse I.
  - A. Allgemeines: I 2 bis I 5, I 7 bis I 11, I 19.
  - B. Theorie der Formen: I 12 bis I 18, I 20 bis I 22.
3. Capitel. Kettenbrüche: D 2d, D 2e, D 2f, I 23.

---

\*) Paris, Gauthier - Villars et Fils, 1893. XIV + 80 S. gr. 8°. Vergl.  
den Bericht in F. d. M. XXI. 1889. 2. — Die „Klassen“ werden durch  
große lateinische Buchstaben von A bis X bezeichnet, Unterklassen durch  
angefügte Exponenten, z. B. M<sup>3</sup>. Die Klassen werden in „Divisionen“ ge-  
teilt, welche durch arabische Ziffern gekennzeichnet werden; die Divisionen  
spalten sich in „Sectionen“, durch einen kleinen lateinischen Buchstaben  
bezeichnet. Endlich können noch „Subsectionen“ einen griechischen Buch-  
staben erhalten. Das Ganze wird durch ein Rechteck eingerahmt: L<sup>13,ba</sup>.  
Vergleiche das auf S. XIII folgende Verzeichnis der Klassen des Répertoire.

**IV. Abschnitt. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Combinationslehre: Klasse J (J1 und J2), Q4b, Q4c.**

**V. Abschnitt. Reihen: Aus Klasse A, C, D, I.**

1. Capitel. Allgemeines: D2a, D2c, C1e, H12d.

2. Capitel. Besondere Reihen: D2b, A1a, A1c, A5b, I25.

**VI. Abschnitt. Differential- und Integralrechnung: Klasse C, E, H, J.**

1. Capitel. Allgemeines: C1a, O1.

2. Capitel. Differentialrechnung. (Differentiale, Functionen von Differentialen, Maxima und Minima): C1, O4b, C4c, O5, O1.

3. Capitel. Integralrechnung: C2a bis O2g.

4. Capitel. Bestimmte Integrale: C2b bis C2l, E2 bis E5, O2a, O3c, O5a, O5b.

5. Capitel. Gewöhnliche Differentialgleichungen: H1 bis H6, H12.

6. Capitel. Partielle Differentialgleichungen: H7 bis H10, J4.

7. Capitel. Variationsrechnung: J3.

**VII. Abschnitt. Functionentheorie: Klasse B, D, E, F, G, I, J.**

1. Capitel. Allgemeines: J5, H11, B12a, B12f, B12g, D1, D3, D4, D5, D6a, G6.

2. Capitel. Besondere Functionen.

A. Elementare Functionen (einschliesslich der Gammafunctionen und der hypergeometrischen Reihen): D6b, D6c, D6d, E1, H5f, H5g $\beta$ , I24.

B. Elliptische Functionen: F1 bis F8.

C. Hyperelliptische, Abel'sche und verwandte Functionen: G1 bis G5.

D. Kugel- und verwandte Functionen: D6e, D6f, D6g, D6h, H5g $\alpha$ , H5i.

**VIII. Abschnitt. Reine, elementare und synthetische Geometrie: Klasse K bis Q.**

1. Capitel. Principien der Geometrie: Q1.

2. Capitel. Continuitätsbetrachtungen. (Analysis situs): J1c, K14b, K14g, Q3, Q4a.

3. Capitel. Elementare Geometrie. (Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie): K1 bis K5, K8 bis K21.

4. Capitel. Darstellende Geometrie: K22, K23.

5. Capitel. Neuere synthetische Geometrie.

A. Allgemeines: K7, M<sup>1</sup>1, P1, P2a.

B. Besondere ebene Gebilde: L<sup>1</sup>1 bis L<sup>1</sup>21, M<sup>1</sup>1 bis M<sup>1</sup>8.

C. Besondere räumliche Gebilde: L<sup>2</sup>, M<sup>2</sup>, M<sup>3</sup>.

D. Gebilde in Räumen von mehr als drei Dimensionen: Q2.

E. Abzählende Geometrie: N<sup>1</sup>1, N<sup>1</sup>2.

**IX. Abschnitt. Analytische Geometrie: Klasse K bis Q.**

1. Capitel. Allgemeines (Lehrbücher etc.): B12b bis B12e, I6, K6.

2. Capitel. Analytische Geometrie der Ebene.

A. Allgemeine Theorie der ebenen Curven: C4d, O1, O2.

B. Theorie der algebraischen Curven: M<sup>1</sup>1 bis M<sup>1</sup>4.

C. Gerade Linie und Kegelschnitte: L<sup>1</sup>1 bis L<sup>1</sup>21.

D. Andere specielle Curven: L<sup>1</sup>15, M<sup>1</sup>5 bis M<sup>1</sup>8, M<sup>4</sup>a bis M<sup>4</sup>f, M<sup>4</sup>m.

3. Capitel. Analytische Geometrie des Raumes.

A. Allgemeine Theorie der Flächen und Raumcurven: C4d, O2 bis O6.

- B. Theorie der algebraischen Flächen und Raumcurven:  $M^21$ ,  $M^22$ ,  $M^27a$ ,  $M^28a$ ,  $M^31$  bis  $M^34$ ,  $N^41e$  bis  $N^41h$ .
- C. Raumgebilde ersten, zweiten und dritten Grades:  $L^21$  bis  $L^221$ ,  $M^23$ ,  $M^35$ ,  $N^41a$  bis  $N^41d$ .
- D. Andere specielle Raumgebilde:  $L^216$ ,  $M^24$  bis  $M^29$ ,  $M^36$ ,  $M^4g$  bis  $M^4l$ ,  $M^4n$ ,  $O6$ .
- E. Gebilde in Räumen von mehr als drei Dimensionen:  $Q2$ .
- 4. Capitel. Liniengeometrie (Complexe, Strahlensysteme):  $N^11$  bis  $N^14$ ,  $N^21$  bis  $N^23$ ,  $N^3$ ,  $O7$ .
- 5. Capitel. Verwandtschaft, eindeutige Transformationen, Abbildungen.
  - A. Verwandtschaft, eindeutige Transformationen, Abbildungen:  $P1$  bis  $P6$ .
  - B. Conforme Abbildung und dergleichen:  $D5ca$ ,  $P3$ ,  $P5$ .

#### X. Abschnitt. Mechanik: Klasse R, S.

- 1. Capitel. Allgemeines (Lehrbücher etc.)
- 2. Capitel. Kinematik:  $O8$ ,  $R1$ .
- 3. Capitel. Statik.
  - A. Statik fester Körper:  $R2$ ,  $R3$ ,  $R4$ ,  $X4$ .
  - B. Hydrostatik:  $S1$ .
- 4. Capitel. Dynamik.
  - A. Dynamik fester Körper:  $R6$  bis  $R9$ ,  $S6$ .
  - B. Hydrodynamik:  $S2$ ,  $S3$ ,  $S5$ .
- 5. Capitel. Potentialtheorie:  $R5$ .

#### XI. Abschnitt. Mathematische Physik: Klasse T, U und aus S.

- 1. Capitel. Molecularphysik, Elasticität und Capillarität.
  - A. Molecularphysik:  $T1a$ ,  $T1b$ .
  - B. Elasticitätstheorie:  $T2a$ ,  $T2b$ .
  - C. Capillarität:  $T1ba$ .
- 2. Capitel. Akustik und Optik.
  - A. Akustik:  $S5b$ ,  $T2c$ .
  - B. Theoretische Optik:  $T3b$ ,  $T3c$ .
  - C. Geometrische Optik:  $T3a$ .
- 3. Capitel. Elektricität und Magnetismus:  $T3c$ ,  $T5$ ,  $T6$ ,  $T7$ .
- 4. Capitel. Wärmelehre.
  - A. Mechanische Wärmetheorie:  $S4$ .
  - B. Gastheorie:  $S4b$ ,  $S5a$ .
  - C. Wärmeleitung und Strahlung:  $T4$ .

#### XII. Abschnitt. Geodäsie, Astronomie, Meteorologie: Klasse U.

- 1. Capitel. Geodäsie:  $U10$ .
- 2. Capitel. Astronomie:  $U1$  bis  $U6$ ,  $U9$ .
- 3. Capitel. Mathematische Geographie und Meteorologie:  $U7$ ,  $U8$ ,  $U10b$ .

#### XIII. Anhang. X1 bis X8.