

	Seite
W. E. WILSON. Neues photographisches Photometer zur Bestimmung von Sterngrössen . . . . .	24
A. A. RAMBAUT. Die Refractions correctionen an den Messungen von Sternaufnahmen . . . . .	24
S. C. CHANDLER. Anleitung zur Eliminirung der Refraction bei mikrometrischen oder photographischen Messungen . . . . .	25
J. M. SCHAEBERLE. Vorläufige Bemerkung über die terrestrische atmosphärische Absorption der photographischen Lichtstrahlen . . . . .	25

## 4. Photometrie.

W. J. DIBSON. Sternphotographie . . . . .	26
W. DE W. ABNEY. Die Sichtbarkeitsgrenze der verschiedenen Strahlen des Spectrums . . . . .	26
— — Die Schätzung der Sterngrössen durch Auslöschung mit dem Keilphotometer . . . . .	26
E. ANDING. Ueber die Lichtvertheilung auf einer unvollständig beleuchteten Planetenscheibe . . . . .	27
W. DE W. ABNEY. Transmission des Sonnenlichtes durch die Erdatmosphäre . . . . .	27

## 5. Spectroskopie.

W. HUGGINS. Sternspectroskopie . . . . .	28
W. W. CAMPBELL. Die Reduction von spectroskopischen Beobachtungen der Bewegungen im Visionsradius . . . . .	30
W. SIDGREAVES. Ueber den Gebrauch des Spectroskops zur Zeichnung von Sonnenprotuberanzen und zur Beobachtung der Spectren der Flecke und Protuberanzen . . . . .	31
H. DESLANDRES. Aenderungen am grossen Teleskop der Pariser Sternwarte zum Studium der Radialgeschwindigkeiten der Sterne . . . . .	31
E. W. MAUNDER. Sterne des ersten und zweiten Spectraltypus . . . . .	32
W. H. S. MONCK. Die Spectren der Doppelsterne . . . . .	32
J. E. GORE. Die Spectren der Sterne in der Milchstrasse . . . . .	33

## 6. Theorie der Gestirnbewegungen.

GEO. M. SEARLE. Eine Methode, eine spätere Beobachtung durch Correction einer früheren parabolischen Bahn zu berichtigen . . . . .	33
R. VOGEL. Eine Methode für Bahnbestimmungen . . . . .	33
W. FABRITIUS. Ueber das Verhältniss des Dreiecks zum Sector der Kegelschnitte . . . . .	33
G. M. SEARLE. Die Berechnung der Oerter in excentrischen Ellipsen oder Hyperbeln . . . . .	34
F. FOLIE. Ein unbekannter Folgesatz aus den KEPLER'schen Gesetzen . . . . .	35
— — Vorurtheile in der Astronomie . . . . .	35
E. V. HAERDTL. Ueber zwei langperiodische Störungsglieder des Mondes, verursacht durch die Anziehung des Planeten Venus . . . . .	35
E. W. BROWN. Bemerkung zu der Mondtheorie . . . . .	35
R. T. A. INNES. Die säcularen Störungen der Erde durch den Mars . . . . .	36
R. RADAU. Bemerkungen über einige langperiodische Ungleichmässigkeiten in der Mondbewegung . . . . .	36
A. KRUEGER. Ueber die Berechnung der Störungen der periodischen Kometen durch die der Sonne nahen Planeten . . . . .	37