

	Seite
E. GERLAND. Zur Geschichte der Erfindung der Pendeluhr	14
PHILIPPS. Note über eine neue Regulirungsspirale für Chronometer	15
— — Ueber die Resultate der mit Spiralen von bestimmter Krümmung versehenen Uhren	16
GEORGE RÜMKER. Bericht über die Konkurrenzprüfung von Marine-Chronometern, abgehalten auf der Deutschen Seewarte im Jahre 1877	17
FREDERICO ZORZI. Compensationspendel	18
VALESSIE. Ueber den Mechanismus und Gebrauch eines Differentialzählers	19
DUPUY DE LÔME. Bericht der zur Prüfung des Differentialzählers von VALESSIE ernannten Commission	20
FAYE. Directe Bestimmung des Azimuth eines Schiffskurses	20
BEUF et PERRIN. Neue Betrachtungen über Beobachtung und Reduktion der Mondstrecken auf dem Meere	20
Sitzungsbericht des Comité international des poids et mesures für 1877	21
E. ABBE. Ueber mikrometrische Messung mittelst optischer Bilder	23
A. WINNECKE. Ueber ein neues Hilfsmittel, die periodischen Fehler von Mikrometerschrauben zu bestimmen	25
J. H. POYNTING. Ueber eine Methode der Wägung und Benutzung derselben zur Bestimmung der mittleren Erddichte	26
C. W. SIEMENS. Bestimmung der Meerestiefe mit dem Bathometer und ohne Gebrauch der Sondirungsleine	27
A. W. HOFMANN. Bericht über die wissenschaftlichen Apparate auf der Londoner internationalen Ausstellung im Jahre 1876	28
WILLIAM SPOTTISWOODE. Eröffnungsrede	30
R. WOLF. Breite und Länge des Observatorium in Zürich	31
L. CLARK. Zeit und Länge	32
J. P. MACLEAR. Zeit und Länge	32
S. J. WHITMEE. Zeit und Länge	32
Normaluhren	32
OUTERBRIDGE. Sehr dünne Goldschichten	33
W. LERMANTOFF. Die Constructionsmethoden des Herrn M. BRAUER für Präcisionswaagen	33
ANTON SCHELL. Distanzmesser mit der Basis an dem Instrumente	34
E. SCHNEIDER. Der Distanzmesser von JOSEPH JÄGER	35
J. SZCZEPANIAK. Universal-Nivellir-Instrument als Tacheometer	36