

| | 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 |