

Im sechsunddreissigsten Jahre (1880) des Bestehens der physikalischen Gesellschaft wurden folgende Originaluntersuchungen und Abhandlungen in den Sitzungen vorgetragen.

1880.

9. April Hr. MOSER. Ueber die Arbeiten von CROOKES über die strahlende Materie.
- GOLDSTEIN. Ueber eigene Versuche über denselben Gegenstand.
23. - - KIRCHHOFF. Ueber einige Fälle von stehenden Schwingungen des Wassers.
7. Mai - RÖBER. Ueber die RAYLEIGH'sche Erklärung der Oktave des Grundtones der Stimmgabel.
28. - - NEESEN. Ueber die Konstruktion einer doppelt wirkenden Quecksilberluftpumpe.
11. Juni - — — Ueber ein neues Hygrometer.
- MOSER. Die Gesetze der Verzweigung der elektrostatischen Induktion.
25. - - BRAUN. Apparat zur Messung von Geschwindigkeiten strömender Gase und Flüssigkeiten.
- HELMHOLTZ. Beschreibung einer elektrodynamischen Wage und Versuche über Ablenkung dünner elektrisch durchströmter Streifen von Rauschgold unter dem Einfluss eines Magneten.
22. Oktbr. - — — Erklärung und Vorführung einer TÖPLER'schen Maschine nebst Versuchen mit derselben.
- NEESEN. Induktionswirkungen von statischer Elektrizität.
5. Novbr. - GLAN. Ueber Fernkräfte.
19. - - WANGERIN. Zur Theorie der NEWTON'schen Ringe nebst neuen Beobachtungen über dieselben.
- HELMHOLTZ. Vorzeigung des Apparats zum Nachweis der Induktion im ungeschlossenen Kreise.