

Stundenprotokoll - LK Physik

Name: Philip Töws

Datum: 07.09.2020

Ort: RGR / PH1

Doppelstunde

es fehlte:

Thema: h -Bestimmung mit der Photozelle

TOP 1 Begrüßung

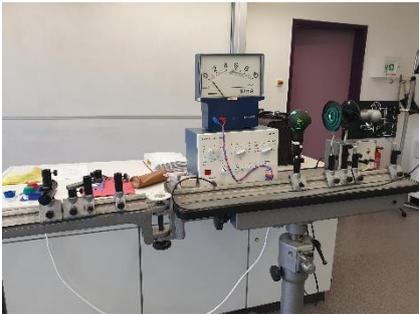
TOP 2 Rückblick letzte Stunde

TOP 3 Wie hängt die Frequenz mit der Entladung des Elektroskops zusammen?
-Energie der Photoelektronen beim Photoeffekt

TOP 4 h -Bestimmung mit der Photozelle / Gegenfeldmethode

- Einsteins Quantentheorie: Licht als Energiepakete.
- Wird ein Photon absorbiert, so wird seine vollständige Energie übertragen.
- Ein Elektron kann nur die Energie eines Photons absorbieren.

TOP 5 Versuch Gegenfeldmethode



Hausaufgabe: Beschreibung und Auswertung eines Exp.

Philip Töws

Protokollant