

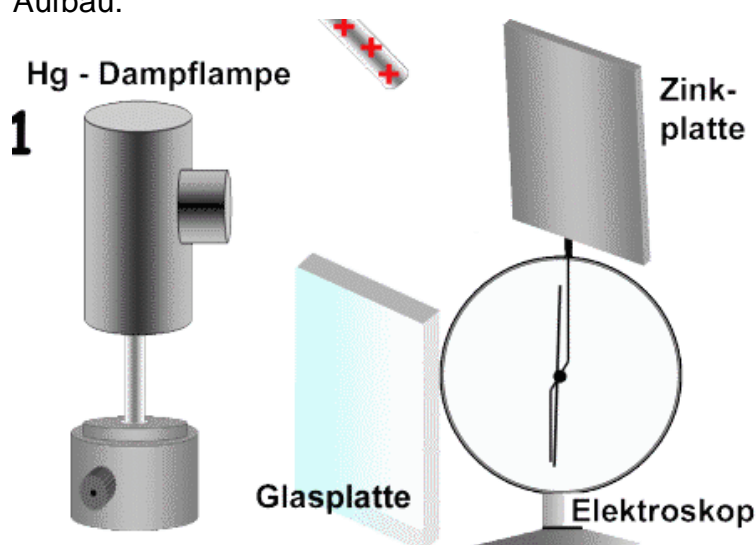
Name: Sonja Bahr
 Datum: 05.08.2024
 Doppelstunde

Ort: RGR / PH1

Thema: Einführung in die Quantenphysik

- TOP 1 - Besprechung der Kursfahrt bezüglich der An- und Abreisezeiten
 TOP 2 - Wiederholung der wichtigsten Aspekte des letzten Semesters
(Reflexion, Brechung, Beugung, Interferenz, Polarisation von Wellen)
 TOP 3 - HALLWACHSeffekt

Aufbau:



1. Wenn die Zinkplatte positiv geladen ist, kommt es zu keiner Entladung.
2. Wenn die Zinkplatte negativ geladen ist, kommt es zu einer Entladung.

Erklärung: Trifft Licht geeigneter Frequenz auf eine negativ geladene Metallplatte, so werden Ladungen aus der Platte gelöst.

TOP 4 - Einführung Photozelle zur Vorbereitung auf die nächste Stunde

Hausaufgabe: /

Sonja Bahr
 Protokollant