

Name: Simon Maiwald

Datum: 23.11.2020

Doppelstunde

es fehlte: ---

Ort: RGR / PH1

Thema: 30 – 40 Minuten Vorträge zu Abiturthemen

TOP 1 – Begrüßung

Vergleich und Abgleich der Kursliste, alle Schüler sind anwesend.

TOP 2 – Aufteilung der 15 Abiturthemen für ein 30 – 40 Minuten Vortrag

Herr Konrad lost den Kursteilnehmern jeweils ein höchst abiturrelevantes Thema zu. Die Schüler sollen einen 30 – 40 Minuten Vortrag über ihr zugelostes Thema halten. Der Vortrag soll eine ausführliche Darstellung der Theorie des Themas beinhalten. Hierfür sollen die Schüler Messwerttabellen, Simulationen, etc. zum Experiment ihres Themas hinzuziehen. Das Experiment soll durch eine Skizze veranschaulicht werden und der Aufbau und die Funktion des Experiments soll erläutert werden. Außerdem soll zum Vortrag ein ausführliches Handout erstellt werden. Dieses dient den Schülerinnen und Schülern als Lernmaterial fürs Abitur und soll **spätestens eine Woche** nach dem Vortrag abgegeben werden.

Einteilung der Themen:

- Niklas M. **Elektronenstrahl Ablenkröhre**
- Mathis H. **Kondensator**
- Marlon S. **Magnetfeld**
- Niko K. **e/m**
- Simon M. **Induktion**
- John B. **Schwingkreis**
- Johannes M. **Beugung**
- Ruben B. **TFT**
- Annika M. **RFID**
- Caro W. **Reflexion**
- Komeill M. **Michelson**
- Cornelius R. **Welche-Weg-Info**
- Philipp T. **Röntgenröhre**
- Lucas C. **FHV**
- Thorve D. **h-Bestimmung**

TOP 3 – Umkehr der Natriumlinie – Resonanzabsorption (Besprechung der Hausaufgabe)

Die Fragen bzw. Aufgaben zur Umkehrung der Natriumdoppellinie werden besprochen.

Simon Maiwald

Protokollant