

Stundenprotokoll

Es fehlten: Simon Maiwald, Lucas Cangül

Top 1 – Begrüßung

-Kontrolle der Anwesenheit

Top 2 – Experiment zur Bragg Reflexion

Herr Konrad gab den Schülern einen Zettel mit dem Aufbau, der Durchführung und einer Liste mit den nötigen Materialien für den Versuch sodass, die Schüler, in kleinen Gruppen selbst experimentieren konnten. Mit einem Sender wurden Wellen im Ultraschall Bereich auf ein Kristallgittermodell geworfen und die reflektierten Wellen vom einen Empfänger aufgenommen. Mithilfe eines Oszilloskops konnten die empfangenen Wellen dargestellt werden. Die Aufgabe war die Glanzwinkel herauszufinden und damit den Abstand im Kristallgittermodell zu bestimmen.

Top 3 – Schluss

Nach Beendigung des Versuches, welcher als Vorbereitung für die nächste Stunde gedacht war, wurden die Ergebnisse verglichen. Danach beendete Herr Konrad den Unterricht.