

Besprechungsprotokoll - PPG 5/2009

Protokollschreiber: Karl Christoph Gödel

23.11.2009, 14.30 Uhr

1 Anwesend:

Michele Collodo, Andreas Glossner, Karl-Christoph Gödel, Bastian Hacker, Maria Obst, Alexander Wagner, David Winnekens

Tutor: Jin Xiaoyue

2 Aktuelles Projekt: MHD-Generator

2.1 Versuchsaufbau und erste Messung

Der Versuchsaufbau steht und ist funktionsfähig. Erste Messungen der erzeugten Spannung stimmen sehr gut mit den vorher berechneten theoretischen Abschätzungen überein. Der MHD-Generator liefert eine Spannung ohne Fluß und B-Feld, deren Ursache noch zu ermitteln ist.

2.2 Nächste Messungen

Die Leitfähigkeit von Salzwasser in diesem Aufbau soll mit Hilfe der zweiten Plexiglasröhre bestimmt werden.

Der Grund für die Spannung ohne Fluß und B-Feld soll herausgefunden werden.

Die Abhängigkeit von B-Feld und generierter Spannung soll ermittelt werden. Bei guten Ergebnissen diesbezüglich, ist über die Anschaffung einer stärkeren Pumpe nachzudenken.

3 Planungen für das dritte Projekt

Es werden etwa 60 LEDs benötigt (viele verschiedene Spektralbereiche). Die Anschaffungskosten werden im Bereich von 60-70 Euro liegen.

Es soll parallel zum MHD-Projekt, in dieser Woche, mit den Vorbereitungen für das LED-Spektrum-Projekt begonnen werden.

4 Foto für die PPG5-Homepage

Das Foto wurde vor den Univeritätsgebäuden der Physik gemacht und auf die Homepage geladen.