

Besprechungsprotokoll - PPG 5/2009

Protokollschreiber: Maria Obst

16.11.2009, 14.30 Uhr

1 Anwesend:

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

Tutor: Jin Xiaoyue

2 Protokoll des 1. Versuches

Das Protokoll des ersten Versuchs ist am Freitag bei Frau Anton abgegeben worden.

3 Zweites Projekt: MHD-Generator

3.1 Versuchsaufbau

Es werden Spulen anstatt Permanentmagneten für den Aufbau des Magnetfelds verwendet, da sie ein stärkeres und homogeneres Magnetfeld über eine grössere Fläche erzeugen. Die Pumpe ist letzte Woche angekommen und funktioniert. Die Zeichnung für die Werkstatt ist fertig und wird am selben Tag noch in Auftrag gegeben.

3.2 Erste Messungen

Die Leitfähigkeit von Salzwasser in verschiedenen Konzentrationen bis zur Sättigung wurde bei verschiedenen Spannungen gemessen. Diese Messung soll am Mittwoch (14:30 h) in Jin's Labor wiederholt werden, da hier bessere Messmethoden zur Verfügung stehen. Dafür müssen noch zwei Kupferelektroden besorgt werden.

4 Planungen für das dritte Projekt

Erste Pläne für das dritte Projekt (4 Wochen) sollen diese Woche gemacht und am nächsten Montag besprochen werden.