warpzone Wiki projekte:sputtering

Sputtering

Jap, richtig gelesen, wir haben vor eine Sputtering-Maschine bzw. einen Kathodenzerstäuber zu bauen \o/

Warum? Ganz einfach, um selbst Spiegel für Laser herzustellen, dies können für für unseren spezifischen Laser mit Kupfer auf Glas aufgedampft/gesputtert erreichen.

Der Plan:

Einen DC-Magnetron-Sputterer bauen.

Man nehme folgende Mittel:

- 1. Ein Gurkenglas
- 2. Ein Target (Kupfer)
- 3. Das Substrat (Glasscheibe)
- 4. Hochspannung (Mikrowelle)
- 5. ...

Als Vorbild diehnt dieses Video:

https://www.youtube.com/watch?v=c4Sic1DRXJI

Log

Erste versuche mit einer WOB-L Pumpe sind gescheitert, da das Vakuum nicht ausreicht. Jedoch konnten wir schon mal die Hochspannung mit Erfolg testen *bruzzel burzzel* :)

Ansprechpartner

Nick und JanHenrik

From

http://wiki.warpzone.ms/ - warpzone

Permanent link:

http://wiki.warpzone.ms/projekte:sputtering?rev=1473260719

Last update: **01.03.2017**



1/1 Printed on 17.11.2025