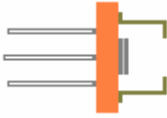






Laserkammer mit Zubehör

Liste der benötigten Bauteile

Bezeichnung	Abbildung	Bezugsquellen	Funktion
Laserdiode mit ca. 650 nm Wellenlänge		aus dem Internet: völkner, conrad, etc.	soll Elektronen aus Wassermoleküle herausschießen und H+ Ionen anreichern
Schraubhülse		eigene Anfertigung	Träger für Laserdiode und Linse aus Messing und Wärmeableiter von der Laserdiode
Streulinse		Schleiferei oder eigene Anfertigung	Linse aus Quarzglas soll die Laserstrahlen etwas streuen und die Kammer abschließen
Dichtung		aus dem Internet googeln	Silikondichtung dichtet Kammer zur Linse Gasdicht ab und hält mehr Hitze aus als andere weiche Dichtungen
Reaktionskammer		aus eigener Anfertigung oder anfertigen lassen	Edelstahlröhre mit Zu- und Ablauf für Gasschlauch und Schraubgewinde für Hülse. Soll die Laserstrahlen auf möglichst lange Strecke die Gase beschießen, daher die dünne Auslegung. Ist effektiver als ein großer Raum!

Explosionszeichnung und fertig montierter Laserkammer

