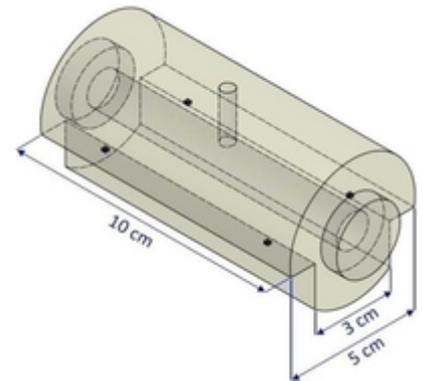


Resonator 2

Resonatorgeometrie



- Design by T. Rosenband (NIST, USA): Mushroom
 - geringe Sensitivität der Resonatorlänge auf angreifende Beschleunigungen
- Spacer material: Ultra-low expansion glass (ULE)
 - einem technischen Glas, das einen Nulldurchgang des thermischen Ausdehnungskoeffizienten bei Raumtemperatur besitzt
 - Dies gewährleistet eine geringe Sensitivität auf temperaturinduzierte Längenänderungen des Resonators.
 - Length: 10 cm

Doppelpass AOM

EOM

Vacuum

From:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:r2&rev=1503043581>

Last update: 2017/08/18 08:06

