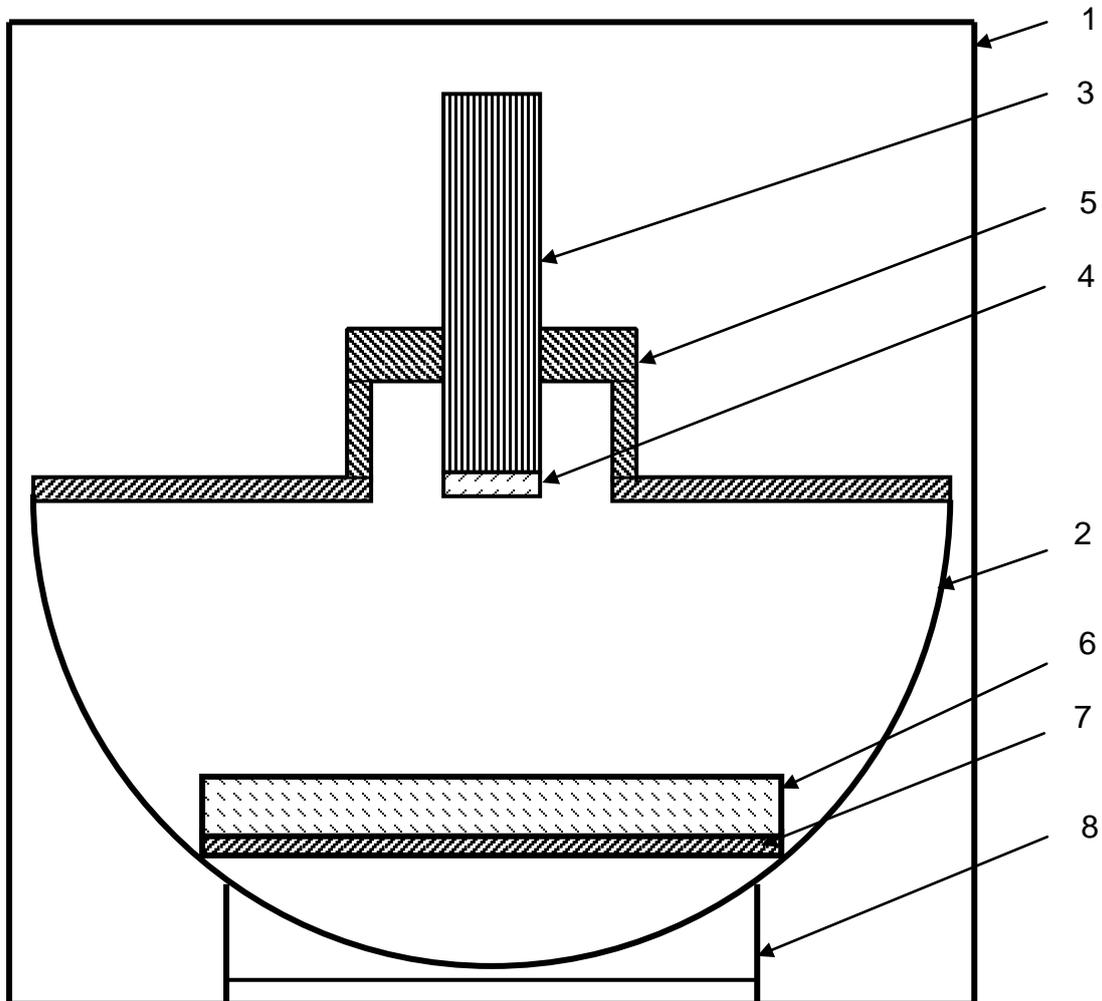


Versuchsaufbau zum ersten und zweiten  
 neuartigen Lumineszenzphänomen mit  
 der runden Quarzprobe im Messraum  
 - schematische Darstellung -



1. Der experimentelle Aufbau
2. Messraum, lichtdicht nach außen hin abgeschlossen, Messraumvolumen 6,0 Liter bei einem Messraum aus verspiegelten Glas in Schalenform, oder 20,0 Liter bei einem Messraum aus Edelstahl in Schalenform bzw. in Reflektorform
3. Lumineszenzdetektor, spektrale Empfindlichkeit: 160 – 630 nm
4. Fenster des Lumineszenzdetektors, Quarzglas
5. Detektorträger aus Edelstahl
6. Runde Festkörperprobe aus kristallinem Quarz, runde Quarzprobe 18,0 x 4,0 cm (Durchmesser x Stärke)
7. Probentisch aus Stahl
8. Haltevorrichtung für den Messraum