

Anleitung

Zusammensetzung der Amalgamierlösung:

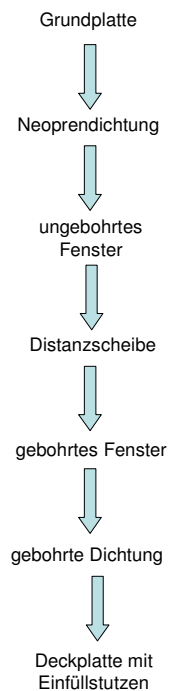
90g HNO₃ (2-normal) + 10g Quecksilber-1-Nitrat (frisch hergestellt)

Verwendung der Amalgamierlösung:

1. Bleiteil (Distanzscheibe/ Dichtung) 1 - 2 Minuten in die Lösung legen
2. wässern
3. in Aceton trocknen
4. Küvette zusammenbauen (innerhalb von ca. 10 Minuten)

Zusammenbau der Küvette:

- a) Gemäß folgender Reihenfolge zusammenbauen:



- b) Küvettenfassung vorsichtig festschrauben
- c) 3 - 4 Stunden "setzen" lassen
- d) Messung der exakten Schichtdicke mit Spektrometer
- e) Füllen der Küvette mit einer Injektionsspritze und Verschließen mit PTFE-Stopfen