

Spektroskop-Abzug

Bedienung nur nach Einweisung durch das Aufsichtspersonal! Betriebsanweisung aufmerksam lesen!

Wenn das Spektroskop benutzt wird, dürfen keine anderen Arbeiten in diesem Abzug ausgeführt werden! Immer zu zweit arbeiten (s. Skript 1, Tag 5)!

Lampe am Spektroskop nach Benutzung wieder ausschalten (durch Okular schauen, ob Skala sichtbar)!

Bei Anknipsen kein Licht im Okular? Aufsichtsperson Bescheid geben!

Keine Bauteile außer dem Okularrohr bewegen oder verschieben!

Probezufuhr: Probelösung auf Tüpfelplatte mit heißer Magnesiumrinne an Luftzufuhr des Brenners verdampfen und Dampf in die Flamme ziehen lassen (s. Einführungskurs)

Vor der Beobachtung einer Linie immer Spektroskop mit Vergleichslösung kalibrieren (s. Skript 1, Tag 5)!

Zum Ausschluss von Kontaminationen

Magnesiumrinnen/-stäbchen immer gut ausglühen bzw. Spitze abbrechen mit Tiegelzange (Vorsicht! Heiß!)