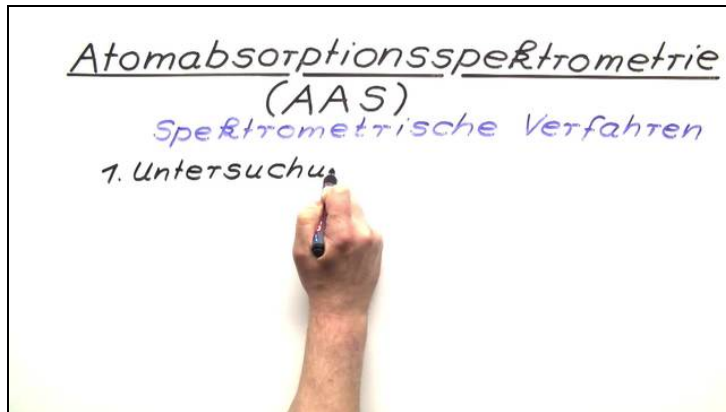




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)



- 1 **Nenne die Untersuchungsgegenstände der Flammen-AAS.**
- 2 Beschreibe den Aufbau eines Atomabsorptionsspektrometers.
- 3 Erkläre die Funktion einzelner Bauteile im Atomabsorptionsmessgerät.
- 4 Berechne die Konzentration an Chrom über die Lichtintensität.
- 5 Erkläre die Ursache der Flammenfärbung.
- 6 Wende das Lambert-Beersche Gesetz in folgendem Beispiel an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

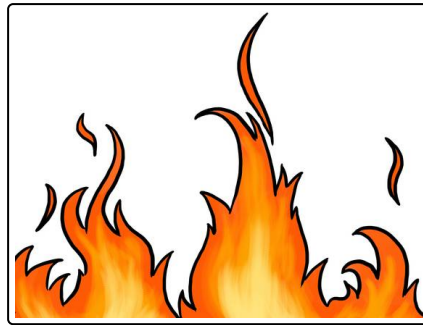


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Untersuchungsgegenstände der Flammen-AAS.

Wähle die richtigen Begriffe aus.



Gase A

Flüssigkeiten B

Metalle C

Feststoff D

Halbmetalle E

Nichtmetalle F

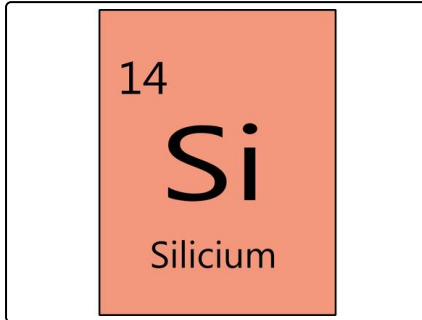


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Untersuchungsgegenstände der Flammen-AAS.

1. Tipp



Zum Beispiel Silicium kann über die AAS quantitativ und qualitativ untersucht werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Untersuchungsgegenstände der Flammen-AAS.

Lösungsschlüssel: B, C, D, E

Die Atomabsorptionsspektroskopie ist ein analytisches Verfahren in der Chemie, um eine qualitative oder quantitative Analyse vieler Elemente (**Halbmetalle, Metalle**) in wässrigen **Lösungen** oder **Feststoffen** durchzuführen.