

Versuch 8.6 Verbrennungsprodukte einer Zigarette

Sicherheit: Schutzbrille!

Entsorgung: problemlos

- Baue die abgebildete Apparatur auf.
- Stecke in ein passendes Schlauchstück eine Zigarette und verbinde mit der Waschflasche. Schließe das andere Ende der Waschflasche an eine Wasserstrahlpumpe.
- Setze in einem Becherglas mit Leitungswasser (!) eine Lösung von Universalindikator an.
- Verteile sie in gleichmäßig auf die Waschflasche und die beiden Bechergläser. Das mittlere Glas dient als Vergleichslösung.
- Stelle das linke Glas so unter die Zigarette, so dass die Asche dann hinein fallen kann.
- Entzünde die Zigarette und sauge einen gleichmäßigen Luftstrom durch die Apparatur. Verwende ggf. eine zweite Zigarette.

Beobachtungen und Schlussfolgerungen ?

