

Formuliere eine Forscherfrage!



Wie kann man **Ethan** von **Ethen**
(experimentell) unterscheiden?

Ethan	Ethen
Summenformel:	Summenformel:
Aggregatzustand:	Aggregatzustand:

3

Formuliere eine Hypothese!



Der Nachweis von Doppelbindungen durch Brom (Br_2)

In beiden Gaswaschflaschen ist Brom (Br_2) in Wasser gelöst. Das Bromwasser hat eine gelb bzw. braune Farbe. Anschließend wird gasförmiges **Ethan** bzw. **Ethen** durch das Bromwasser geleitet.



5

Die Beobachtung:

Schaue dir das Video im QR-Code an und **erkläre** dann deine Beobachtung.



Die Erklärung:

HA: Erkläre mit Hilfe einer Reaktionsgleichung das Experiment in dem Video (QR-Code).

