



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

# Fluor



- 1 Unterscheide die Merkmale von Fluorwasserstoff und FCKW.
- 2 Stelle wichtige Informationen zum Element Fluor zusammen.
- 3 Vervollständige die Reaktionsgleichungen.
- 4 Bestimme die Produkte zu den Edukten.
- 5 Stelle die Reaktionsgleichungen zur Herstellung von Supersäuren auf.
- + 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](http://sofatutor.com)



## Unterscheide die Merkmale von Fluorwasserstoff und FCKW.

Ordne die Fakten zu den entsprechenden Zentralelementen.

1 giftig      2 Flusssäure      3 Kältemittel      4 Ätzen von Glas

5 Spraydosen      6 zerstört Ozonschicht

---

---

---

---

---

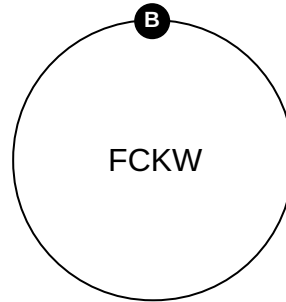
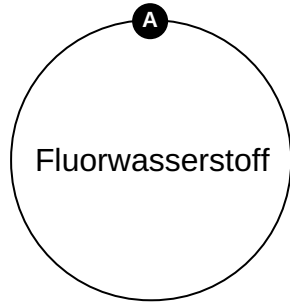
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Unterscheide die Merkmale von Fluorwasserstoff und FCKW.

#### 1. Tipp

FCKWs wurden als Treibmittel genutzt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Unterscheide die Merkmale von Fluorwasserstoff und FCKW.

Lösungsschlüssel: A: 1, 2, 4 // B: 3, 5, 6



- FCKW ist die Kurzform für Fluorchlorkohlenwasserstoffe. Diese wurden in Spraydosen (z.B. für Deo oder Haarspray) eingesetzt. Da die Ozonschicht durch FCKWs geschädigt wird, nutzt man heute Alkane, wie zum Beispiel Propan oder n-Butan.
- Flusssäure ist farblos und riecht stechend. Im Vergleich zu Salzsäure ist sie eine schwache Säure, dennoch ist sie sehr gefährlich. Da sie Glas und Metalle ätzt, wird sie in Kunststoff- oder Edelstahlbehältern aufbewahrt.