



H a l o i d e t).

1. Stickstoffhaloid ††) $1 \text{ Az} + 111 \text{ Hl} = 1,750 + 13,500 = 15,250$
2. Erstes H. d. Phosph. *) $1 \text{ ☿} + 111 - = 4,000 + 13,500 = 17,500$
 Zweit. Hal. des — $1 - + V - = 4,000 + 22,500 = 26,500$
3. Subhal. des Schwef. $1 \text{ ☿} + \frac{1}{2} - = 2,000 + 2,250 = 4,250$
 Schwefelhaloid $1 - + 1 - = 2,000 + 4,500 = 6,500$
4. Phosgengas **) $1 \text{ ☿}^1 + 1 - = 1,750 + 4,500 = 6,250$
 Haloid des ölbilden-
 den Gases $1^1 \text{ ☿} + 1 - = 0,875 + 4,500 = 5,375$
5. Cyanhaloid $1 \text{ Cy} + 1 - = 3,250 + 4,500 = 8,750$

†) Die von Schweigger gewählte Benennung „Halogen“ für „Chlorin“ oder „Chlor“ wird hier vorgezogen, nicht allein aus wissenschaftlichen Gründen, sondern auch, weil die Namen, welche von (noch dazu oft unrichtig angegebenen) Farben abgeleitet sind, in den zunächst verwandten Abtheilungen der Naturkunde schon zu häufig vorkommen, als daß man die Nomenclatur noch mehr damit übersetzen dürfte. In der Botanik giebt es schon Chloren und Chloriten, auch der Mineralog hat Chlorite, die mit den Chloriten (halogenigen Salzen) und Chloriden (Haloiden) gleich klingen. Auch das Cyan oder Cyanogen sollte man lieber Kohlenstickstoff (*Anthracazotium*) nennen, da schon Cyanen und Cyanite da sind und man überhaupt (nach Linnés Ausspruch) die Benennungen nach Farben in der Naturkunde möglichst zu vermeiden hat, indem sie, nach erweiterten Entdeckungen, in der Regel als zufällige oder wenigstens als tief untergeordnete Nebensache befunden werden.

††) Nach Gay-Lussac; aber nach Davy würde diese verpuffende Substanz aus 1 Az und 1V Hl, und nach Porret und Wilson aus 1 Az + 1 H + 111 Hl bestehen.

*) Diese Berechnung gründet sich auf Davy's Analysen, wonach die beyden Phosphorhaloide den beyden Hauptfluren und den beyden Wasserstoffverbindungen entsprechen, welche auf 1 Anth. Phosphor 3 oder 5 Anth. Sauerstoff und 3 oder 5 Anth. Wasserstoff enthalten.

**) Aus gleichen Antheilen Kohlenoxyd und Halogen zusammengesetzt. Das Kohlenoxyd aus 1 Anth. Kohlenstoff und 1 Anth. Sauerstoff bestehend, soll hier durch ☿^1 bezeichnet werden, so wie das aus 1 Anth. Kohlenstoff und 1 Anth. Wasserstoff bestehende ölbildende Gas durch ☿ .


~~~~~

|                           |                          |                  |        |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 6. Magniumhaloid          | 1 M + 1 Hl =             | 1,500 + 4,500 =  | 6,000  |
| 7. Calciumhaloid          | 1 C + 1 - =              | 2,500 + 4,500 =  | 7,000  |
| 8. Natroniumhaloid        | 1 N + 1 - =              | 3,000 + 4,500 =  | 7,500  |
| 9. Kaliumhaloid           | 1 K + 1 - =              | 5,000 + 4,500 =  | 9,500  |
| 10 Strontiumhaloid        | 1 St + 1 - =             | 4,500 + 4,500 =  | 9,000  |
| 11. Baryumhaloid          | 1 B + 1 - =              | 7,500 + 4,500 =  | 12,000 |
| 12. Aluminiumhaloid       | 1 A + 1 - =              | 1,125 + 4,500 =  | 5,625  |
| 13. Glyciumhaloid         | 1 G + 1 - =              | 2,250 + 4,500 =  | 6,750  |
| 14. Arsenikhaloid         | 1 o + 11 - =             | 6,000 + 9,000 =  | 15,000 |
| 15. Antimonhaloid         | 1 ō + 1 - =              | 6,000 + 4,500 =  | 10,500 |
| 16. Subhal. des Zinns     | 1 24 + $\frac{1}{2}$ - = | 7,575 + 2,250 =  | 10,625 |
| Haloidul — —              | 1 - + 1 - =              | 7,575 + 4,500 =  | 11,875 |
| Haloid — —                | 1 - + 11 - =             | 7,575 + 9,000 =  | 16,575 |
| 17. Zinkhaloid            | 1 ô + 1 - =              | 4,000 + 4,500 =  | 9,500  |
| 18. Wismuthhaloid         | 1 8 + 1 - =              | 9,000 + 4,500 =  | 13,500 |
| 19. Bleyhaloid            | 1 h + 1 - =              | 13,000 + 4,500 = | 17,500 |
| 20. Eisenhaloidul         | 1 ō + 1 - =              | 3,500 + 4,500 =  | 8,000  |
| Eisenhaloid               | 1 - + $1\frac{1}{2}$ - = | 3,500 + 6,750 =  | 10,250 |
| 21. Manganhaloid          | 1 3 + 1 - =              | 3,500 + 4,500 =  | 8,000  |
| 22. Subhaloid d. Kupf. *) | 1 2 + $\frac{1}{2}$ - =  | 8,000 + 2,250 =  | 10,250 |
| Haloidul des Kupfers      | 1 - + 1 - =              | 8,000 + 4,500 =  | 12,500 |
| Haloid — —                | 1 - + 11 - =             | 8,000 + 9,000 =  | 17,000 |
| 23. Silberhaloid          | 1 C + 1 - =              | 13,500 + 4,500 = | 18,000 |
| 24. Quecksilberhaloidul   | 1 2 + 1 - =              | 25,000 + 4,500 = | 29,500 |
| Quecksilberhaloid         | 1 - + 11 - =             | 25,000 + 9,000 = | 34,000 |
| 25. Erstes Goldhaloid     | 1 O + 1 - =              | 25,000 + 4,500 = | 29,500 |
| Drittes — —               | 1 - + 111 - =            | 25,000 + 9,000 = | 34,000 |
| 26. Platinhaloid **)      | 1 O + 1 - =              | 12,000 + 4,500 = | 16,500 |
| 27. Rhodiumhaloid         | 1 - + 1 - =              | 15,000 + 4,500 = | 19,500 |

Die übrigen Haloide sind noch nicht genau untersucht: doch machen die vorhandenen Untersuchungen es wahrscheinlich, daß wenigstens die Metalle eben so viele Haloide darstellen, als Oxyde gefunden werden.

\*) Das gegläthete basische salzsaure Kupfer.

\*\*) Enthält nach Edmund Davy ohngefähr 76 Platin und 24 Halogen.