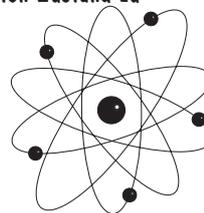


**Waagrecht**

- 1 Ein Magnesiumatom kann ... Elektronen abgeben.
- 3 Die frei beweglichen Elektronen in einem Metall bezeichnet man als ...
- 5 Im Wassermolekül zieht der Sauerstoff die Bindungselektronen stärker an. Dadurch entsteht ein ...
- 10 Alle Metall-Ionen sind ... geladen.
- 11 Das leichteste Atom.
- 13 Nichtmetallatome gehen untereinander diese Bindungsart ein.
- 14 Alle Alkalimetalle erhalten ihren stabilen Zustand durch ... eines Elektrons.
- 18 Neben Ionen- und Atombindung die dritte Möglichkeit, einen stabilen Zustand zu erreichen.
- 19 Edelgase haben auf der Außenschale zwei oder ... Elektronen.
- 21 Wenn Atome Elektronen aufnehmen oder abgeben, um den stabilen Zustand zu erreichen, werden sie zu ...

23 Aus Kalium und Chlor entsteht Kalium... .

- 25 Zwei oder mehr Atome, die einen stabilen Zustand erreicht haben.
- 26 Zwei oder mehr Atome gehen eine ... ein, um einen stabilen Zustand zu erreichen.



**Senkrecht**

- 2 Wenn die Atome eines Stoffes den stabilen Zustand haben, ohne eine Bindung eingehen zu müssen, ist es ein ...
- 3 Aus ihnen bestehen die Schalen der Atome.
- 4 Wenn sich Natrium und Fluor verbinden, entsteht Natriumfluorid und ...
- 6 Das einzige Edelgas, das weniger als acht Außenelektronen hat.
- 7 Wenn ein Natriumatom den stabilen Zustand erreicht hat, ähnelt es dem ...

8 Die im Periodensystem untereinander stehenden Elemente bilden eine ...

- 9 Die im Periodensystem nebeneinander stehenden Elemente bilden eine ...
- 12 Wenn Metalle mit Nichtmetallen reagieren, gehen sie eine ... ein.
- 14 Chlor erhält durch die Reaktion mit Natrium eine ...-Schale.
- 15 Die Atome dieses häufigen Leichtmetalls können drei Elektronen abgeben.
- 16 Ein Oxid-Ion ist doppelt ... geladen.
- 17 Alle Halogene erhalten ihren stabilen Zustand durch ... von Elektronen.
- 18 Wenn die Atome eines Stoffes ihre Edelgaskonfiguration durch Abgabe von Elektronen erhalten, ist es ein ...
- 20 Er 'erfand' das Atommodell mit unterschiedlich stark besetzten Schalen.
- 22 Abkürzung für das Periodensystem
- 24 Wenn ein Sauerstoffatom seinen stabilen Zustand durch Aufnahme von zwei Elektronen erreicht hat, ist es ein ...-Ion.

a    b    c    d

