**Het periodiek systeemspel**

Een aantal letters van het alfabet hebben een specifiek element gekregen. Het is de bedoeling dat je erachter komt welk element er achter deze letters verstopt zitten.

1. A heeft 8 elektronen
2. B is een edelgas
3. Q is ook een edelgas, maar heeft 8 elektronen meer dan B
4. H staat in dezelfde groep als S, maar in periode 2
5. K heeft een EN-waarde van 1,9
6. S volgt meteen op B en heeft atoomnummer 11
7. F heeft een EN-waarde die 0,29 hoger is dan K
8. W heeft 2 bezette schillen en 2 valentie-elektronen
9. Element Z heeft een proton minder in de kern dan A
10. I is een metaal met 12 protonen.
11. E heeft 1 proton minder dan Q.
12. T heeft de hoogste EN-waarde van de eerste 18 elementen.
13. G is het kleinste element met 3 valentie-elektronen.
14. U heeft geen EN-waarde en heeft 2 protonen.
15. Element C staat in dezelfde groep en is kleiner dan element K.
16. D staat op basis van de eigenschappen niet op zijn plaats in het PSE
17. F staat onder G
18. De enkelvoudige stof van J is geel, vast en geleidt geen elektrische stroom

Oplossing

A = O

B = Ne

F = P

Q = Ar

H = Li

K = Si

S = Na

W = Be

Z = N

I = Mg

E = Cl

T = F

G = B

U = He

C = C

D= H

F= Al

J= S

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | E | F | H |
| I | K | C | Q | S |
| T | W | Z | U | G |
| D | F | J |  |  |