

Periodensystem der Elemente - Aufgabenstellung

1	A steht neben dem Zeichen des Elementes und wird mit M bezeichnet.
2	Nach B wird ein Atommodell benannt.
3	C ist der Name eines französischen Forscherpaares.
4	D hat den Begriff Atom eingeführt.
5	E ist ein Elementarteilchen.
6	F ist das stärkste elektronegative Element.
7	Die Spalten im Periodensystem heißen G .
8	Von H gibt es 8 Spalten.
9	I haben dieselbe Ordnungszahl und unterschiedliche Massenzahlen.
10	J ist ein Nichtmetall.
11	K ist ein Alkalimetall.
12	Ionen tragen eine elektrische L .
13	Die Summe der Nukleonen heißt M .
14	N ist ein Elementarteilchen.
15	O gibt die Anzahl der Protonen im Atomkern an.
16	Li und Ne stehen in derselben P .
17	Q ist das einzige flüssige Metall.
18	Stoffe, die spontan Strahlen aussenden, sind R .
19	S sind die Gruppen im PSE.
20	T ist das erste künstlich erzeugte Element.
21	U kann in Kernreaktoren verwendet werden.
22	V ist ein Metall aus einer Nebengruppe.
23	W ist das leichteste Atom.
24	X ist ein Edelgas.
25	Y ist ein Nebengruppenelement.
26	Z ist ein Metall.

Bei korrekter Lösung ergeben die Buchstaben der nummerierten Kästchen die Namen zweier Wissenschaftler, die maßgeblich an der Aufklärung der Struktur der Atome des Periodensystems beteiligt waren.