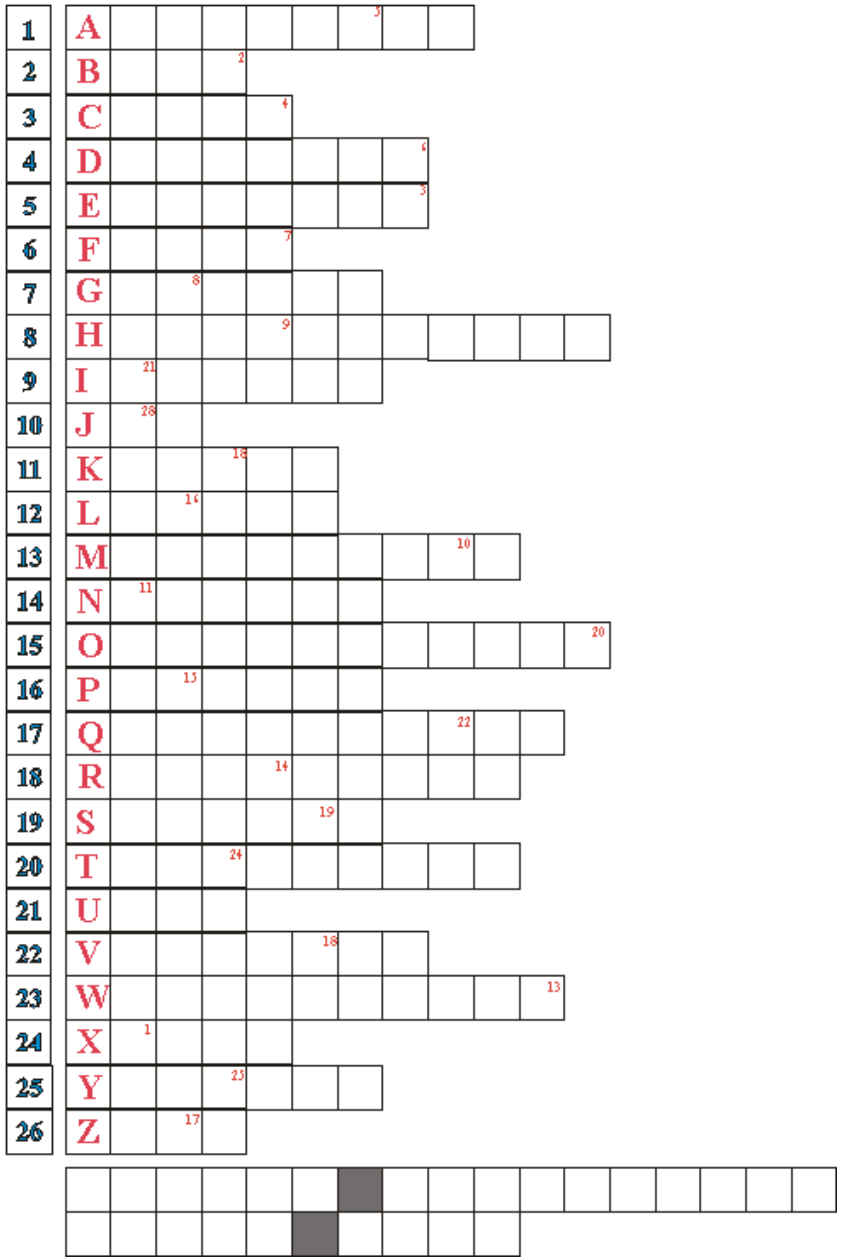
Periodensystem der Elemente - Aufgabenstellung

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.

Periodensystem der Elemente