
 1. Was verändert sich bei chemischen Reaktionen?

W1

- Anordnung der Atome die Atome selbst
 Farbe der Atome Masse der Atome

 2. Beantworte die Fragen. Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

W1

a) Wie heißt eine Reaktion, bei der sich zwei oder mehrere Stoffe zu einem neuen Stoff verbinden? Beginne mit dem 19. Buchstaben des Alphabets.


— — — — —
 +6 -11 +6 -12 -3 +14 -14

b) Wie heißt eine Reaktion, bei der einzelne Teile der Reaktionspartner miteinander vertauscht werden? Beginne mit dem 1. Buchstaben des Alphabets.

— — — — —
 +20 -2 +1 -19 +20 -2 -16 +5 +10 -13 -4 +10 +9 -11 +6 -1

c) Wie bezeichnet man die Zerlegung einer chemischen Verbindung durch Licht? Beginne mit dem 6. Buchstaben des Alphabets.

— — — — —
 +9 +5 -5 -3 +13 -6 -14

 3. Finde im Buchstabensalat die folgenden Wörter: Ausgangsstoff, Austauschreaktion, Elektrolyse, Endstoff, Formel, Fotolyse, Lyse, Reaktionsgleichung, Synthese, Thermolyse

W1

Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓

P	A	U	S	G	A	N	G	S	S	T	O	F	F	A	U	S	R	F	B	F
L	M	H	E	S	Y	L	O	T	O	F	K	L	T	R	N	Y	D	H	G	O
Y	D	S	R	E	L	E	K	T	R	O	L	Y	S	E	P	N	R	I	P	R
S	A	S	K	M	N	G	U	F	C	S	H	R	E	N	C	T	N	A	L	M
E	H	R	E	A	K	T	I	O	N	S	G	L	E	I	C	H	U	N	G	E
W	U	L	K	E	W	T	I	L	E	S	Y	L	O	M	R	E	H	T	R	L
Y	E	N	D	S	T	O	F	F	T	S	N	H	E	S	V	S	A	U	S	T
S	D	H	V	D	U	M	A	W	R	T	Y	S	W	H	I	E	O	P	B	R
N	N	O	I	T	K	A	E	R	H	C	S	U	A	T	S	U	A	F	H	Y