

Elektrische Aufladung, Entladung und Influenz

1. Körper mit Elektronenüberschuss sind _____ geladen.

Körper mit Elektronenmangel sind _____ geladen.

Elektrisch _____ Körper haben gleich viele positive und negative Ladungen.

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

a) Wie nennt man die Beeinflussung eines elektrisch neutralen Körpers durch einen elektrisch geladenen? Beginne mit dem 9. Buchstaben.

_____ +5 -8 +6 +9 -16 +9 +12

b) In welche Richtung bewegen sich Elektronen beim Ladungsausgleich? Beginne mit dem 5. Buchstaben.

zum Körper mit _____ +7 -7 +6 +9 -2 -3 -1 -9 +9 -1 -12 +13 -7 -2 +7

c) Wie nennt man die regelmäßige Bewegung von Elektronen? Beginne mit dem 5. Buchstaben.

_____ +7 -7 +6 +9 -2 -9 +10 -16 +5 -3 +13 +1 -2 -3 -2

3. Finde im Buchstabensalat die Wörter Elektronenüberschuss, Entladung, Influenz, Ladungen, Ladungsausgleich, Pole und Strom. Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓

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