Fenomene electrice

1. Continuă propozițiile astfel încât ele să devină adevărate:

a) Orice sarcină electrică Q este formată dintr-un număr ---------- de sarcini electrice elementare.

b) La conectarea în ---------- a doi consumatori, intensitatea curentului este aceeași pentru fiecare dintre ei.

2. Stabilește corespondența dintre mărimile fizice aflate în coloana din stânga și unitățile de măsură, aflate în coloana din dreapta:

Tensiunea electrică	W
Intensitatea curentului electric	C
Rezistența electrică	A
Capacitatea condensatorului	V
Sarcina electrică	Ω
Puterea electrică	F

3. Stabilește valoarea de adevărul a următoarelor afirmații, alegând dacă ea este Adevărată sau Falsă:

a) Măsurarea rezistenței electrice se face cu ampermetrul. ☐

b) Curentul electric reprezintă mișcarea dirijată a purtătorilor de sarcină. ☐

4. Bifează răspunsul corect, pentru formula matematică a mărimii fizice din stânga:

Intensitatea curentului	$I = \frac{q}{t}$
Puterea electrică	$R = \frac{\rho l}{S}$
Rezistența electrică	$P = I\,U$
Legea lui Ohm pentru o porțiune de circuit	$I = \frac{U}{R}$

LIVEWORKSHEETS

5. Găsiți 6 cuvinte specifice curentului electric, ascunse în grilă:

W	E	T	K	Ț	P	C	A	S	G	J	M	V	Ș	Ă	Î	Y
L	O	Z	V	O	L	T	M	E	T	R	U	X	G	P	N	B
D	S	Ă	F	N	H	K	P	B	D	R	V	S	A	E	Y	M
V	A	Î	G	Ț	Y	X	E	J	K	S	Ț	N	W	Q	Ș	C
Q	R	Ș	Â	R	G	Q	R	E	Z	I	S	T	E	N	Ț	Ă
J	C	F	B	A	L	Ĭ	M	K	T	S	E	Q	Ș	Y	Z	N
L	I	X	D	P	Y	G	E	P	F	H	W	S	M	Î	J	Â
I	N	T	E	N	S	I	T	A	T	E	Q	F	S	B	K	Ș
Î	Ă	Q	T	Ă	H	Q	R	X	D	O	Y	B	K	R	L	N
M	X	T	E	N	S	I	U	N	E	H	Ț	V	C	Y	D	I
H	V	G	X	F	I	O	H	K	Ț	M	Z	Ă	F	O	E	J
Y	B	K	P	J	L	A	W	I	G	Â	Q	J	E	H	Î	V

LIVEWORKSHEETS