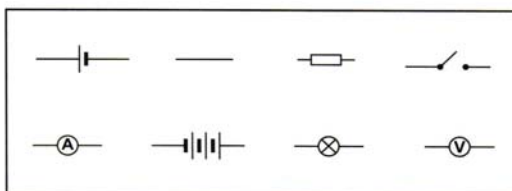


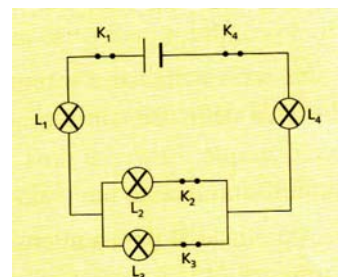


- 1) Indique três vantagens da utilização da electricidade.
- 2) Enuncie quatro regras para se trabalhar em segurança com a electricidade.
- 3) Se alguém sofrer uma electrocussão (*choque eléctrico*), a nossa acção rápida e cuidadosa pode salvar-lhe a vida. Descreva como deveria actuar numa situação de acidente.
- 4) Complete a frase: *A corrente eléctrica é...*
- 5) Procure na sopa de letras os nomes dos componentes representados abaixo.



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

- 6) Qual a diferença entre circuitos em série e circuitos em paralelo (circuitos com derivações)?
- 7) Num conjunto antigo de lâmpadas de Natal fundiu-se uma lâmpada, e verificou-se que todas as outras se apagaram. Como estão associadas as lâmpadas do conjunto?
- 8) Observe o esquema do circuito e indique que lâmpada(s) se apaga(m) quando se abre(m) o(s) interruptor(es):
 - a) K_1
 - b) K_2
 - c) K_3 e K_4 .
- 9) Selecciona entre os seguintes materiais aqueles que se poderiam utilizar para isolar um cilindro metálico condutor de corrente:



A – madeira; **B** – alumínio; **C** – grafite; **D** – vidro;
E – plástico; **F** – cobre; **G** – ouro