

Avaliação – 1º Bimestre

NOME: _____ N°: _____ CLASSE: _____

1. Quais são as propriedades da matéria?

2. Assinale um **X** nas expressões que indicam que houve reação química.

- () Lixo em decomposição.
() Ciclo da água na natureza.
() Pão embolorado.
() Latas amassadas para reciclagem.

3. Lembre-se da frase “A energia movimenta o mundo” e escreva ao lado das palavras qual a fonte de energia que as movimenta.

a) televisão: _____

b) motocicleta: _____

c) plantas: _____

d) criança: _____

4. Escreva abaixo de cada aparelho o que a energia elétrica pode fornecer.



a)



b)

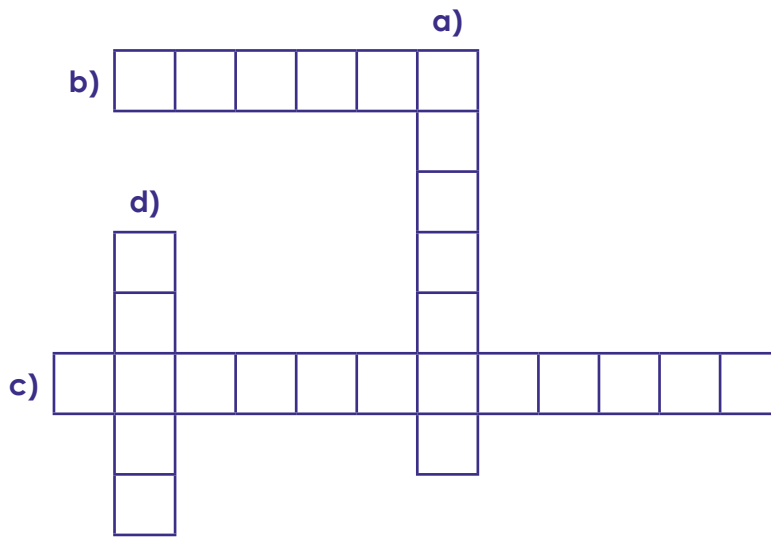


c)



d)

5. Resolva a cruzadinha.



- a) Energia produzida nas usinas nucleares.
- b) Energia dos ventos.
- c) Energia solar pode gerar.
- d) Invento de Alessandro Volta.

6. O que é...

a) circuito elétrico?

b) curto-circuito?

7. Encontre fontes de calor no diagrama.

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

8. Relacione as colunas.

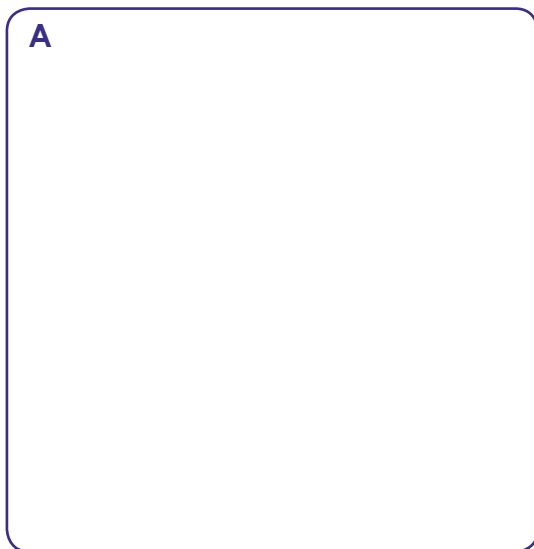
- 1. Temperatura inicial () O que alimenta a combustão.
- 2. Comburente () Qualquer material que pode ser queimado.
- 3. Combustível () Para começar a combustão.

9. Imagine-se em sua cozinha e pense em objetos que:

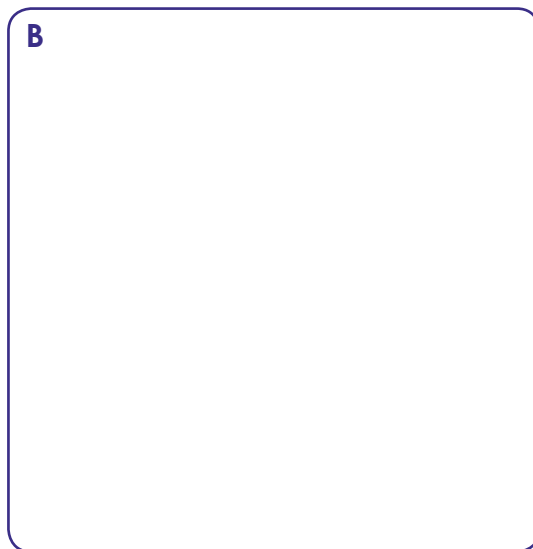
São atraídos por um ímã	Não são atraídos por um ímã

10. Desenhe e escreva o nome de quatro aparelhos que dependem de ímã ou eletroímã para funcionar.

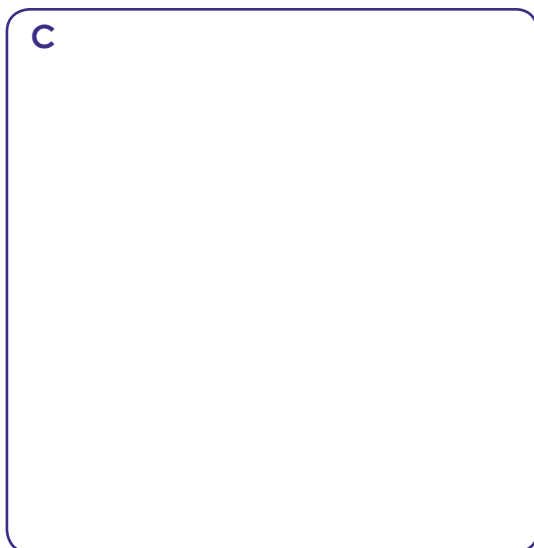
A



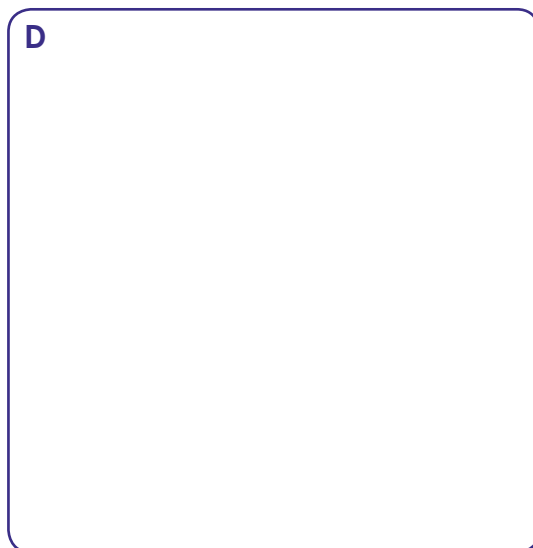
B



C



D



9.

São atraídos por um ímã	Não são atraídos por um ímã
Colher (de metal)	Colher de pau
Porta da geladeira	Rolha
Panela	Toalha de mesa
Fechadura da porta etc.	Copo etc.

10. a) Telefone; b) Geladeira; c) Campainha; d) Motor; Outras possibilidades: ventilador, liquidificador, computador, alto-falante.