

NOME _____

TURMA _____

- 1 O imã é um objeto que apresenta propriedades magnéticas, ou seja, tem a capacidade de atraír alguns tipos de materiais. Circule os objetos que podem ser atraídos por ele.



Witoldk / Shutterstock



Nay Shiroki / Dreamstime.com



Igor Slobod / Dreamstime.com



Eazy_Alice / iStock



Rido Nyoni / Shutterstock

- 2 Assinale um X na opção que completa a frase: Para construir um imã temporário é preciso...

- a) passar sobre o imã, sempre na mesma direção, um pedaço pequeno de ferro.
- b) esfregar um pedaço da rocha chamada magnetita em outra rocha magnetita.
- c) aproximar um imã, sempre na mesma direção, de um pedaço pequeno de alumínio.

- 3 Decifre o enigma e indique qual é o metal considerado ferromagnético.

O grande rei Âmí se arrasta pelo castelo!

Quanto a prata e seu clarão

A tristeza tomou seu corpo,

Não são mais nada, e nada é

O copo não lhe sai da mão,

Mesmo o brônzeo trono

Tanto o ouro e seu vivo amarelo

Depois que perdeu a unha de um dedão.

- a) ouro b) níquel c) prata d) bronze

- 4 Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- a) Pilhas e baterias usam energia química e a transformam em energia elétrica.
- b) Usinas normalmente usam o movimento de algo, como uma queda-d'água, para gerar energia elétrica.
- c) Não é possível eletrizar um objeto, ainda que temporariamente, por meio do atrito.
- d) Para aproveitarmos a eletricidade gerada pelas pilhas e baterias não é preciso conectar esses dispositivos a um equipamento elétrico, pois mesmo sozinhas elas formam um circuito elétrico.



5 Sobre magnetismo terrestre, coloque V ou F:

-) A Terra é considerada um grande ímã natural.
-) Seus polos, norte e sul, formam partículas eletromagnéticas.
-) Entre seus polos formam um grande campo magnético.
-) Seu campo magnético nos protege das partículas eletromagnéticas do sol.



6 Os ímãs são usados em:

-) bússolas, cartões de crédito, garrafas plásticas
-) cartões de crédito, vidro, enfeites de geladeira
-) televisores, bússolas, computadores
-) bússolas, motores, papel



SUA MENTE É UM ÍMÃ.

SE VOCÊ PENSA EM BÊNÇÃOS, ATRAI BÊNÇÃOS;
E SE VOCÊ PENSA EM PROBLEMAS, VOCÊ ATRAI
PROBLEMAS. CULTIVE SEMPRE BONS PENSAMENTOS
E PERMANEÇA SEMPRE POSITIVO E OTIMISTA.
PENSE POSITIVO, A VIDA SERÁ
AUTOMATICAMENTE POSITIVA.

