



Atividade remota de Ciências



Exercícios de fixação – propriedades físicas dos materiais

Aluno(a): _____

Turma: _____

Profa. Alessandra Barros

1 – Vamos ligar. Analise as Imagens abaixo, identifique as propriedades físicas dos materiais em cada uma delas.

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA



ELASTICIDADE



DENSIDADE



MAGNETISMO



CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA



RESISTÊNCIA



2 - Um pedaço de isopor quando colocado na água fica na superfície, mas se jogarmos um pedaço de ferro, o mesmo descera até o fundo. A que propriedade deve-se esse fenômeno?

- a) () Dureza
- b) () elasticidade
- c) () Magnetismo
- d) () Densidade

3 - Leia.

Valter está fazendo uma reforma em sua casa e necessita comprar alguns cabos elétricos. Pesquisando em sites de venda ele encontrou o seguinte produto:



- a) Qual material é utilizado para conduzir a eletricidade nesse produto?
- b) Por que o cobre é utilizado em cabos elétricos?

4 – Faça a correlação:

- | | |
|------------------------------|---|
| (1) Densidade | () Facilidade com que um material conduz energia elétrica |
| (2) Resistência | () Difícil de ser quebrado quando submetido a um impacto |
| (3) Elasticidade | () Característica que relaciona a massa e o volume de um objeto |
| (4) Magnetismo | () Materiais podem ser deformados e voltar à forma original |
| (5) Condutibilidade elétrica | () Atração por materiais magnéticos |

5 – A imagem abaixo é exemplo de qual propriedade física da matéria?

- a) () elasticidade
- b) () resistência
- c) () densidade
- d) () magnetismo
- e) () condutibilidade térmica

