

AULA: Revisão sobre Propriedade dos materiais.

Data: 17/04/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA)

ALUNO(A):

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

Propriedade dos materiais

Revisão

1. Vamos lembrar alguns pontos importantes que estudamos no início do bimestre.

a) Condutibilidade térmica é a propriedade de conduzir **calor**. Condutibilidade elétrica é a propriedade de conduzir **eletricidade**.

b) Alguns materiais podem ser utilizados como **isolantes** térmicos e elétricos, pois eles são maus condutores de calor e eletricidade.

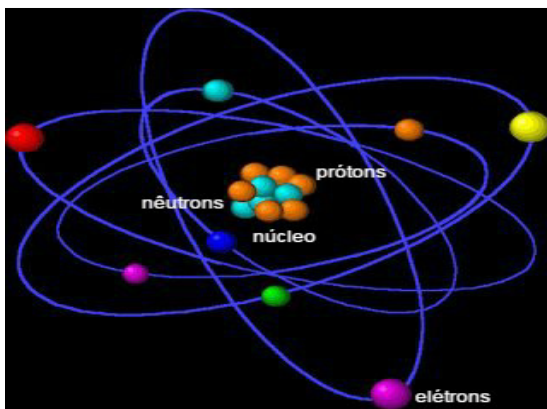
c) **Compressibilidade** é a propriedade que alguns materiais têm de reduzir seu volume quando submetidos a uma força externa.

d) A relação entre massa e volume de um material é chamada **densidade**. Quando colocados em um recipiente com água, materiais **mais densos** que a água afundam, enquanto materiais **menos densos** que a água flutuam.

e) Os **ímãs** têm sempre dois polos: **norte** e **sul**. Polos iguais se repelem, enquanto polos **diferentes ou opostos** se atraem. As propriedades que os ímãs apresentam, como a capacidade de atrair outros materiais, especialmente alguns metais, é chamada **magnetismo**.

OBSERVAÇÃO: A estrutura de um átomo é formada por núcleo, níveis de energia, prótons, elétrons e nêutrons. Assim, os **elétrons** são parte da constituição de um átomo e se encontram na eletrosfera. Dessa maneira, os elétrons se localizam em movimento ao redor do núcleo, nas chamadas camadas eletrônicas.

Átomo é o nome dado ao formador da matéria (tudo aquilo que ocupa espaço e possui massa).



***Agora, você fará a correção dos exercícios (LEMBRANDO – PÁGINA 46 – letras A, B, C, D e E) da nossa Apostila de Ciências.**

***Veja também alguns vídeos que selecionamos para ajudar a compreender melhor esse assunto. Segue os links abaixo.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Qxf4RrBiH7I>

<https://www.youtube.com/watch?v=qnSPOU3q5Vk>

Excelente atividade!!