

PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Curso : A natureza da matéria e modelos atômicos

Prof^a Gabriela Espirito Santo de Abreu

PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Inércia: É a tendência do corpo de manter-se em repouso ou em movimento, se não existirem forças atuando sobre ele.



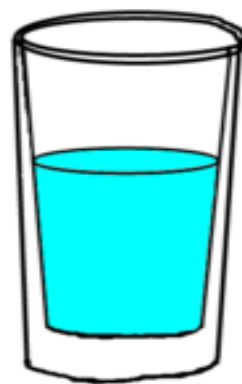
PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Massa: É a propriedade relacionada com a quantidade de matéria existentes em um corpo.



PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Extensão: É a propriedade da matéria de ocupar um lugar no espaço, que é medido pelo seu volume.



Impenetrabilidade: Dois corpos não podem ocupar um mesmo lugar no espaço ao mesmo tempo.



PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Divisibilidade: Toda matéria pode ser dividida em partes cada vez menores, até certo limite.



Descontinuidade: Toda matéria é descontínua, por mais compacta que pareça, devido à existência de espaços vazios entre as menores partículas que caracterizam a matéria.

PROPRIEDADES DA MATÉRIA

Compressibilidade e Elasticidade (expansibilidade): A propriedade da matéria de ser comprimida, isto é, ter seu volume reduzido pela ação de uma força, é chamada compressibilidade. Quando a força que provocou a compressão deixa de ser aplicada, a matéria volta ao seu volume inicial graças à propriedade chamada elasticidade. A compressibilidade e a elasticidade geralmente são imperceptíveis em corpos nos estados sólido e líquido

