

Aula2 – Ciências – 1º Bimestre - Ensino Fundamental II

PROPRIEDADES ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

*resumo
para aulas
.com.br*



Aproveite nossos resumos

Eles estão alinhados com o Material digital de São Paulo. Você pode utilizar esse resumo como apoio pedagógico, com o seu material didático.

Objetivos da aula:

- Despertar a consciência dos alunos sobre as propriedades físicas dos materiais;
- Identificar exemplos dessas propriedades no dia a dia;
- Compreender como elas influenciam o comportamento dos materiais.

Revisão das Propriedades Gerais das propriedades da Matéria aula 1

Extensão - Impenetrabilidade - Divisibilidade - Inércia

Compressibilidade - Elasticidade

Propriedades Específicas dos Materiais:

Dureza: Resistência a riscos ou deformações permanentes. Exemplo: diamante, utilizado para perfuração.

Solubilidade: Capacidade de um material se dissolver em outro (soluto e solvente).

Temperatura de Fusão: Temperatura em que um material sólido se transforma em líquido.

Temperatura de Ebulição: Temperatura em que um material líquido se transforma em vapor.

Densidade: Relação entre massa e volume de um material.

Discussão: Comparar propriedades de água e óleo, e como estas ajudam a identificar materiais e seus usos.

1- Qual é a propriedade que descreve a resistência de um material a riscos ou deformações?

- a) Solubilidade
- b) Dureza
- c) Densidade
- d) Temperatura de fusão

2-O que é soluto em uma solução?

- a) O líquido que dissolve
- b) O material que se dissolve
- c) A temperatura de ebulição
- d) A quantidade de massa

3-Qual é a temperatura de fusão da água?

- a) 0 °C
- b) 100 °C
- c) 32 °C
- d) 50 °C

Gabarito:

1-b) Dureza

2-b) O material que se dissolve

3-a) 0 °C

Professor e Pedagogo Henrique de Melo

