



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES
ANO: 9º ANOS (A e B)
PROFESSORA: ISABEL C. MARTINS
PERÍODO DE: 22/11/2021 A 10/12/2021

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ROTEIRO DE ESTUDO [18]

DATA	ATIVIDADE	ORIENTAÇÃO
1 ^a SEMANA	(3º TRIMESTRE) ATIVIDADE 6	A ATIVIDADE DEVE SER REALIZADA NUMA FOLHA SEPARADA OU NO ROTEIRO IMPRESSO E ENTREGUE NA ESCOLA COM SEU NOME, NÚMERO DE CHAMADA, TURMA E NÚMERO/ASSUNTO DA ATIVIDADE.
2 ^a SEMANA	ASSUNTO: ATIVIDADE AVALIATIVA 3º TRIMESTRE	

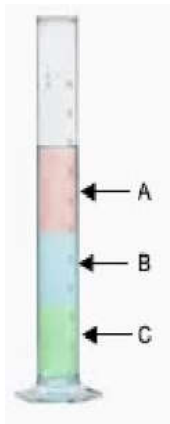
1. ASSINALE AS AFIRMATIVAS VERDADEIRAS:

- a) A LUZ É MATÉRIA;
- b) AO MEDIRMOS O VOLUME, ESTAMOS MEDINDO O ESPAÇO QUE A MATÉRIA OCUPA;
- c) O PONTO DE FUSÃO É UMA PROPRIEDADE GERAL DA MATÉRIA;
- d) A DENSIDADE É UMA PROPRIEDADE QUE PERMITE DISTINGUIR UMA SUBSTÂNCIA DA OUTRA.

2. IDENTIFIQUE AS MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO QUE OCORREM NAS SITUAÇÕES ABAIXO:

- a) ÁGUA GELADA EM UM COPO E O LADO EXTERNO DO COPO FICANDO MOLHADO APÓS UM TEMPO:
- b) BOLAS DE NAFTALINA "DESAPARECEM" APÓS UM TEMPO NUMA GAVETA:
- c) ROUPAS SECANDO NO VARAL:
- d) DERRETIMENTO DE GELEIRAS:

3. TRÊS LÍQUIDOS (ÁGUA, BENZENO E CLOROFÓRMIO) FORAM COLOCADOS NUMA PROVETA, ORIGINANDO O SEGUINTE ASPECTO:



ABAIXO, TEMOS A TABELA COM AS DENSIDADES DE CADA LÍQUIDO. BASEANDO-SE NESSAS INFORMAÇÕES E EM SEUS CONHECIMENTOS SOBRE DENSIDADE, RELACIONE AS SUBSTÂNCIAS A, B E C COM AS MENCIONADAS NA TABELA. JUSTIFIQUE SUA RESPOSTA.

Substância	Densidade
Água	$1,0 \text{ g/cm}^3$
Benzeno	$0,90 \text{ g/cm}^3$
Clorofórmio	$1,53 \text{ g/cm}^3$

4. A DENSIDADE DA GASOLINA É DE $0,7 \text{ g/cm}^3$. QUAL O VOLUME OCUPADO POR 420G DE GASOLINA? (MOSTRE A RESOLUÇÃO E DESTAQUE O RESULTADO FINAL)

5. UM VIDRO CONTÉM 200 cm^3 DE MERCÚRIO DE DENSIDADE $13,6 \text{ g/cm}^3$. A MASSA DE MERCÚRIO CONTIDO NO VIDRO É: (MOSTRE A RESOLUÇÃO E DESTAQUE O RESULTADO FINAL)

- a) 720G
- b) 272G
- c) 1200G
- d) 2720G