

Tarefa 03 – Professor Gustavo

01. O que são propriedades gerais da matéria?
02. Qual o conceito de matéria?
03. Toda matéria possui extensão?
04. Cite exemplos do seu dia a dia de objetos que possuem um grande volume e uma pequena massa.
05. De exemplos de objetos que possuem um volume pequeno e uma massa elevada.
06. Qual a definição de energia?
07. De exemplos de alguns tipos de energia. Exemplo: energia eólica.
08. Qual das propriedades físicas abaixo é específica da matéria?
 - a) ponto de ebulição
 - b) massa
 - c) volume
 - d) ponto de fusão
 - e) temperatura
09. (UFMG) Uma indústria química comprou certa quantidade de plástico de um fabricante, antes de ser usado, colhe-se uma amostra e submete-se a mesma a uma série de testes para verificações. Um desses testes consiste em colocar uma fração da amostra num equipamento e aquecê-la até o plástico derreter. A fração sofreu:
 - a) sublimação
 - b) solidificação
 - c) ebulição
 - d) condensação
 - e) fusão
10. (UTFPR-PR) Em uma noite de inverno rigoroso uma dona de casa estendeu as roupas recém lavadas no varal, expostas ao tempo. Pela manhã as roupas congelaram, em função do frio intenso. Com a elevação da temperatura no decorrer da manhã, começou a pingar água das roupas, em seguida elas ficaram apenas úmidas, e elas logo estavam secas. Ocorreram nestas roupas, respectivamente, as seguintes passagens de estados físicos:
 - a) solidificação, evaporação e fusão.
 - b) solidificação, fusão e evaporação.
 - c) fusão, solidificação e evaporação.
 - d) fusão, evaporação e solidificação.
 - e) evaporação, solidificação e fusão