



Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo.

Diretora: Helga Feilstrecker

Orientadora: Vanda Falcheti Hofsteter

Professor (a): Gisele Felicetti Daros

Aluno (a): _____

7º ano _____

Data: 29/05/2020.

ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS 1º TRIMESTRE

1 – Quando ingerimos algum líquido utilizando um canudo, sugamos o ar contido em seu interior. Quando fazemos isso, a pressão fora do canudinho (atmosférica) continua a mesma, mas a pressão dentro do canudo diminui. O líquido sobe pela diferença de pressão: a pressão fora do canudo é maior que dentro do canudo, empurrando o líquido pra cima.

Após a leitura do texto e com base no conteúdo da aula de 12/05. Responda:

a) O que é pressão atmosférica? (1,25)

b) Se uma pessoa estiver tomando um líquido com canudo na beira da praia e outra na cidade de Treze Tílias, a pressão atmosférica sobre o líquido seria a mesma? Por quê? (1,25)

2 - Sobre o equilíbrio termodinâmico conteúdo da aula de 12/05. Responda:

a) Quais são os três fatores que contribuem para o equilíbrio termodinâmico? (1,25)

b) Quando o equilíbrio termodinâmico é alcançado? (1,25)

c) Por que o equilíbrio termodinâmico é uma condição rara de acontecer na natureza? (1,25)

3 - Sobre Máquinas Térmicas, conteúdo da aula de 19/05. Responda:

a) Qual é o princípio básico do funcionamento de uma máquina térmica? (1,25)

b) Quais as possíveis fontes de energia das máquinas térmicas? (1,25)

c) Cite 3 exemplos de equipamentos que utilizam máquinas térmicas para funcionar: (1,25)
