

ATIVIDADE AVALIATIVA P2 DE CIÊNCIAS - 4º BIMESTRE

1) O que é Matéria? De exemplos: (1,0)

R: _____

2) Sabemos que matéria é tudo o que tem volume e massa e ocupa um lugar no espaço. Agora explique: (1,0)

a) volume: _____

b) massa: _____

3) Observe as imagens abaixo e informe os três estados físicos que a matéria pode se apresentar. E se ela tem forma e volume definido ou indefinido. (1,0)

	Estado físico	Forma	Volume
			
			
			

4) Existem sons naturais, ou seja sons produzidos pela natureza (trovoada, canto, das baleias etc.) e sons artificiais, produzidos por instrumentos ou equipamentos (barulho de britadeira, som do violão etc.) Nos parênteses abaixo, coloque (N) para identificar os sons naturais e (A) para identificar os sons artificiais. (1,0)

a) () Voz humana; canto dos pássaros; coaxar dos sapos; cricrilar dos grilos.

b) () Som de guitarra; barulho de rádio; som de amplificador musical.

c) () Barulho de britadeira; barulho do liquidificador; som de marteladas na parede.

5) O meio material onde o som se propaga pode ser: (1,5)







6) Leia a tirinha e responda. (1,0)



a) Em quais estados físicos a água é apresentada na tirinha?

R: _____

b) O que é necessário para que a água mude de estado?

R: _____

7) O som, assim como a luz e o calor não ocupa lugar no espaço e não tem massa. Então o que é som? (1,0)

R: _____

8) Existem sons naturais e sons artificiais. Indique em cada imagem abaixo que tipo de som está sendo representado. (1,0)









9) Assinale (V) nas alternativas verdadeiras e (F) nas falsas. (1,5)

a) () Os relâmpagos são fenômenos que emitem luz artificial.

b) () Os relâmpagos são comuns em dias de tempestades.

c) () primeiro, escutamos o trovão e, depois, vemos o relâmpago.