


	<i>Ciências – Profª. Ana Lucia Maia</i>		
	Atividade: Contínua	Data: 21/05/2021	
	Nome	9º ano	

1) Arraste e cole a palavra que completa corretamente as frases:

a. A área da ciência que estuda os movimentos é a		
<b>Cinemática</b>	<b>Ondulatória</b>	<b>Hidrodinâmica</b>

b. Para definir se um corpo está em movimento ou repouso devemos estabelecer um		
<b>Trajectoria</b>	<b>Referencial</b>	<b>Deslocamento</b>

c. A distância entre posição inicial e a final é chamada de		
<b>Trajectoria</b>	<b>Referencial</b>	<b>Deslocamento</b>

d. O percurso realizado entre o ponto inicial e final é chamado de		
<b>Trajectoria</b>	<b>Referencial</b>	<b>Deslocamento</b>

2) Marque a resposta correta:

a. 72 km/h equivale a:		
20m/s	259,2m/s	72000m/s

b. 500m/s equivale a:		
5km/h	1800km/h	8,33m/s

3) Assinale a equação que **não** é utilizada no movimento retilíneo uniforme:

$V_m = \Delta S / \Delta t$	$A_m = \Delta V / \Delta t$	$\Delta S = S_f - S_0$
-----------------------------	-----------------------------	------------------------

4) Uma partícula tem seu movimento descrito pela função  $S = 45 + 5t$ . Determine:

a. Sua posição inicial =
b. Sua velocidade inicial =
c. O movimento é progressivo ou retrógrado =

- 5) Quantas horas um trem gastará para ir de São Paulo para o Rio de Janeiro, com velocidade média de 56km/h, sabendo que a distância entre as duas cidades é de aproximadamente 420km?

