

	<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

Cinemática

Ondulatória

Hidrodinâmica

b. Para definir se um corpo está em movimento ou repouso devemos estabelecer um

Trajetória

Referencial

Deslocamento

c. A distância entre a posição inicial e a final é chamada de

Trajetória

Referencial

Deslocamento

d. O percurso realizado entre o ponto inicial e final é chamado de

Trajetória

Referencial

Deslocamento

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 retílineo uniforme:

$$Vm = \Delta S / \Delta t$$

$$Am = \Delta V / \Delta t$$

$$\Delta S = S_f - S_0$$

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?

