

	Ciências		Prof. ^a Ana Lucia Maia	
	Atividade M.R.U		Em	
	Nome:		Nº _____ 9º ano	

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

a. A área da ciências que estuda os movimentos é a		
cinemática	ondulatória	hidrodinâmica

b. Para definir se um corpo está em movimento ou em 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 o final é chamado de		
deslocamento	trajetória	referencial

2. Marque a resposta **correta**:

a. 72 km/h equivale a:		
20m/s	259,2m/s	72.000 m/s

a. 500 m/s equivale a:		
5 km/h	1.800 km/h	8,33 km/h

3. Assinale qual equação **não** é utilizada no M.R.U:

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

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

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

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

