

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:

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

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

$$\Delta S = S_f - S_i$$

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?

