| | | |
|---|---|---|
| | ***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:

| | | |
|---|---|---|
| $Vm = \Delta S / \Delta t$ | $Am = \Delta V / \Delta t$ | $\Delta S = Sf - Si$ |

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 retrógado? |

LIVEWORKSHEETS

| |
|---|
| 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? |
| |




LIVEWORKSHEETS