

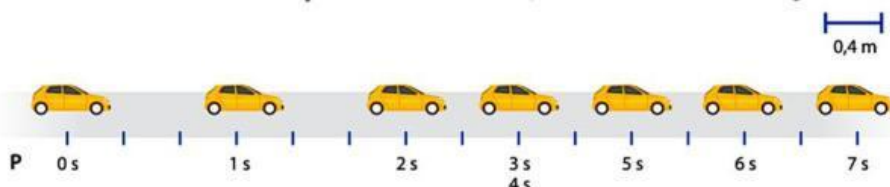
Ficha Formativa 1

Físico-Química 9º ano

Nome: ----- Nº ----- Turma: ----

Grupo 1 Repouso e Movimento. Distância percorrida e rapidez média.

1. Um carrinho move-se no troço retilíneo de uma pista, como mostra a figura.



1.1. Associa corretamente um elemento da coluna 2 a cada elemento da coluna 1.

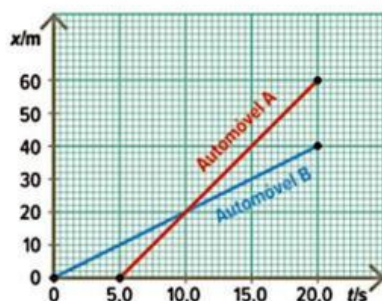
Coluna 1	Coluna 2
A. O carrinho esteve em repouso	1. $[0; 2[$ s
B. O carrinho percorreu 3,2 m	2. $[0; 4[$ s
C. O carrinho percorreu 4,4 m	3. $[0; 7[$ s
	4. $[1; 7[$ s
	5. $[3; 4[$ s

A. _____

B. _____

C. _____

2. Observa o gráfico que se segue, relativo ao movimento de dois automóveis, A e B.



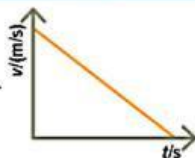
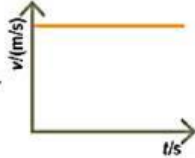
Associa as frases da coluna I ao respetivo automóvel, na coluna II.

Coluna I
1 – Mais rápido.
2 – Iniciou o movimento no instante inicial.
3 – Iniciou o movimento no instante $t = 5$ s.
4 – Deslocou-se durante $\Delta t = 15$ s.
5 – Deslocou-se durante $\Delta t = 20$ s.
6 – Deslocou-se 40 m.
7 – Deslocou-se 60 m.
8 – Teve rapidez média de 2 m/s.

Coluna II
● Automóvel A
● Automóvel B

Grupo 2 Tipos de movimento: m.r.u, m.r.u.r, m.r.u.a. Aceleração média e Distância percorrida

3. Associa o tipo de movimento referido na coluna I à forma como varia o valor da velocidade (coluna II) e ao gráfico velocidade/tempo respetivo (coluna III).

Coluna I	Coluna II	Coluna III
1 – Movimento retilíneo uniforme	X – O valor da velocidade aumenta uniformemente.	A – 
2 – Movimento retilíneo uniformemente acelerado	Y – O valor da velocidade diminui uniformemente.	B – 
3 – Movimento retilíneo uniformemente retardado	Z – O valor da velocidade mantém-se constante.	C – 