



SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
POLÍCIA MILITAR DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR
DATA DA APLICAÇÃO 02 /junho /2015
TIPO DE AVALIAÇÃO: VE – 2º PERÍODO
MATÉRIA: CIÊNCIAS (FÍSICA) 9º ano
PROFESSOR): NÍVIO BERNARDO

NOTA

ALUNO (A): _____ Nº: _____

CURSO: ENSINO FUNDAMENTAL 9ºano TURMAS: D – 1, 2, 3

INSTRUÇÕES AO ALUNO

1. Os cálculos das resoluções das questões devem constar na avaliação.
2. Todos devem se concentrar na resolução da mesma questão, antes de passar para as demais.

BOA AVALIAÇÃO!

- 1) Resolva a questão do seu livro de ciência de nº 2 (Não precisa copiar o enunciado).
- 2) Resolva a questão do seu livro de ciência de nº 3 (Não precisa copiar o enunciado)

Obs: Acrescente na justificativa do item (a) o valor aproximado do deslocamento. Admita que o desenho na parede são quadrados. E determine, assim, a velocidade vetorial da largatixa.

3) Em um dia de trânsito, Paulo leva 40min para chegar em casa, pois há momentos que ele fica 10min parado no trânsito. Em um feriado de ruas desertas, Paulo fez uma experiência e viu que levava o mesmo tempo com uma velocidade constante de 50km/h.

- a) Qual a distância da casa dele ao trabalho?
- b) Qual a velocidade média que Paulo faz em um dia normal da sua casa ao trabalho?
- c) quantos minutos Paulo levaria da sua casa ao trabalho se a velocidade média fosse de 60km/h?

4) (OBF 2006) Um carro de corrida percorre uma pista que tem o formato de um quadrado com 12km de lado. O primeiro lado é percorrido a uma velocidade escalar média de 120 km/h,

o segundo e o terceiro a 240km/h e o quarto a 120km/h. Qual a velocidade média do carro ao percorrer o perímetro do quadrado:

- a) 100 km/h. b) 150 km/h. c) 200 km/h. d) 160 km/h. e) 125 km/h.

5) A tabela fornece, em vários instantes, a posição s de um automóvel em relação ao km zero da estrada em que se movimenta.:

T (h)	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
S(km)	200	170	140	110	80	50

- a) Construa o gráfico $S \times T$;
b) Determine a sua velocidade escalar ;
c) Determine a sua posição em $t=20s$;
d) Determine a distância percorrida até $t=20s$.

RESOLUÇÃO

Avaliação de VE Turma D___ Alunos:_____
