



SÉRIE/ANO: 9º	TURMA(S): D E	DISCIPLINA: FÍSICA	DATA:
PROFESSOR (A): ÍTALO VECTOR			ROTEIRO DE ESTUDO 7 – ONDULATÓRIA (PARTE 1)
ALUNO (A): _____ Nº			

I – DESCRIÇÃO

Atividade de revisão para a prova

I – DESCRIÇÃO

Atividade de revisão para a prova

II – CONTEÚDO:

ONDULATÓRIA

<https://www.youtube.com/watch?v=uFt9z5TjTCM>

III – TAREFA:

Questão 01) (UFMG) Uma pessoa toca no piano uma tecla correspondente à nota mi e, em seguida, a que corresponde a sol. Pode-se afirmar que serão ouvidos dois sons diferentes porque as ondas sonoras correspondentes a essas notas têm:

- a) amplitudes diferentes
- b) frequências diferentes
- c) intensidades diferentes
- d) timbres diferentes
- e) velocidade de propagação diferentes

Questão 02) (UFPE) Diante de uma grande parede vertical, um garoto bate palmas e recebe o eco um segundo depois. Se a velocidade do som no ar é 340 m/s, o garoto pode concluir que a parede está situada a uma distância aproximada de:

- a) 17 m
- b) 34 m
- c) 68 m
- d) 170 m
- e) 340 m

Questão 03) A respeito da classificação das ondas, marque a alternativa **incorreta**:

- a) As ondas classificadas como longitudinais possuem vibração paralela à propagação. Um exemplo desse tipo de onda é o som.
- b) O som é uma onda mecânica, longitudinal e tridimensional.
- c) Todas as ondas eletromagnéticas são transversais.
- d) A frequência representa o número de ondas geradas dentro de um intervalo de tempo específico. A unidade Hz (Hertz) significa ondas geradas por segundo.
- e) Quanto à sua natureza, as ondas podem ser classificadas em mecânicas, eletromagnéticas, transversais e longitudinais.

IV – AVALIAÇÃO:

ESTA ATIVIDADE DEVERÁ SER ENTREGUE NO EMAIL

tarefas@italovector.com.br

Até 30/06/2020.