

DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SÁB
DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB

Física PET 1

Semana 1

1- André, conversando sobre ciências com seu amigo Lacho, disse que um barco à deriva em alto mar pode se movimentar à medida que as ondas são formadas, pois à medida que as ondas (são formadas, p.) não se propagam, o barco se movimenta juntão com a onda. Explique por que essa afirmação **NÃO** é correta.

André está errado pois a forma com o que uma onda se move é oscilatório, que faz com o que um objeto não se move.

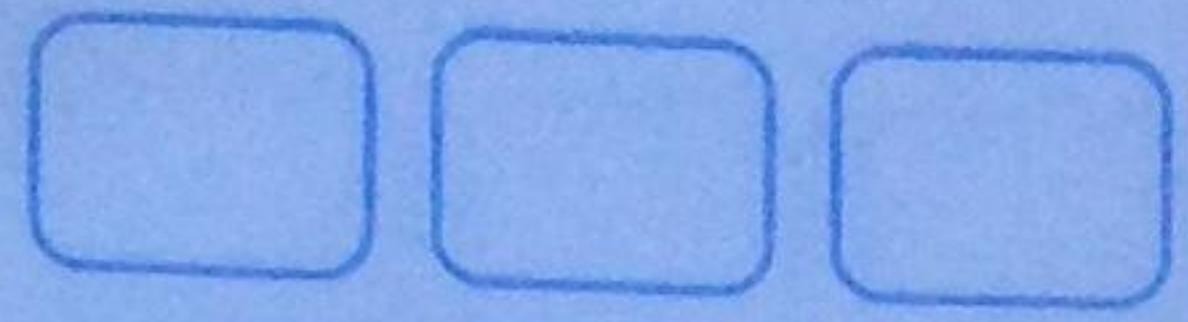
2- Qual a configuração para que uma onda seja classificada mecânica? E qual a configuração que uma onda seja classificada eletromagnética?

Ondas mecânicas fazem vibrar as moléculas de um objeto e eletromagnéticas só mudam suas estruturas.

3- De um exemplo de:

a) Onda mecânica + som





DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB

b) Uma onda ~~eletrônico~~ eletromagnética.
Luz.

4- Define e dê exemplos de:

a) Ondas longititudinais.

Ondas transversais são aquelas em que a direção de perturbação é a mesma da propagação. Ex: LUZ

b) Ondas Transversais.

São aquelas em que a direção de perturbação não é a mesma da propagação. Ex: SOM

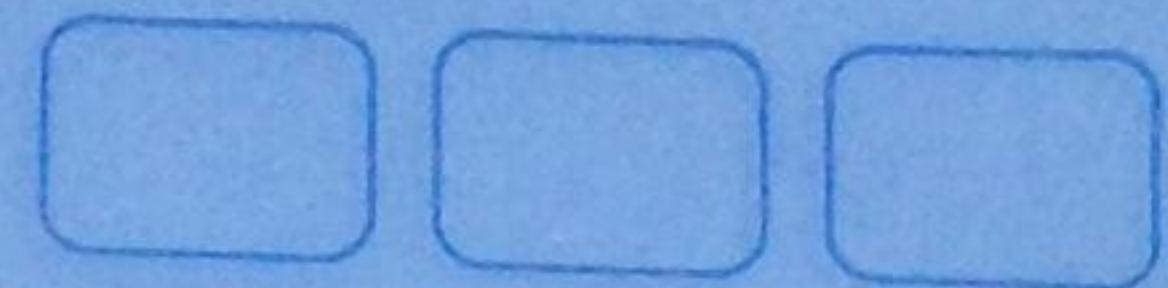
5- Responda:

a) Qual o nome da grandeza que mede a distância

Comprimento de onda

b) Q) Uma fonte de ondas produz 40 ondas a cada segundo, essa grandeza podemos chamar de 40 Hz. Qual o nome dessa grandeza?
Frequência.

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB



c) Uma onda sonora se propaga com uma certa velocidade no ar. O que acontece se essa onda passar de água? Passar a se propagar pela água?

Aumenta a frequência.

Se o que é período de uma onda mede quanto tempo é necessário para fazer um comprimento de onda.



ai tudo bem?

SD
SÁO DOMINGOS