

## **ATIVIDADES DA AULA 1**

1 – porque é impossível para nós humanos ouvirmos, aqui na terra, uma explosão solar?

R:

2- quando uma onda se propaga de um local para o outro, necessariamente ocorre:

- a) transporte de energia
- b) transporte de matéria
- c) transporte de energia e matéria
- d) produção de matéria
- e) transformação de energia

**3- Qual é a diferença principal entre ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas?**

- a) Ondas mecânicas podem se propagar no vácuo, enquanto ondas eletromagnéticas necessitam de um meio material.
- b) Ondas mecânicas requerem um meio material para se propagar, enquanto ondas eletromagnéticas podem se propagar no vácuo.
- c) Ondas eletromagnéticas possuem sempre uma frequência mais baixa do que ondas mecânicas.
- d) Ondas eletromagnéticas e ondas mecânicas têm a mesma velocidade no vácuo.
- e) Ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas não podem se propagar em meios sólidos.