

Física das Radiações: Uma Proposta para o Ensino Médio

Atividade 3 - Transmissor de Ondas Eletromagnéticas

Objetivo: Realizar a montagem de um transmissor de ondas eletromagnéticas, explorando a forma de geração da onda.

Esta atividade explora a geração de uma onda eletromagnética que pode ser detectada facilmente em um rádio do tipo AM.

Para esta atividade os alunos deverão formar grupos com 4 integrantes e formularem sínteses das discussões, baseando-se nas orientações abaixo.

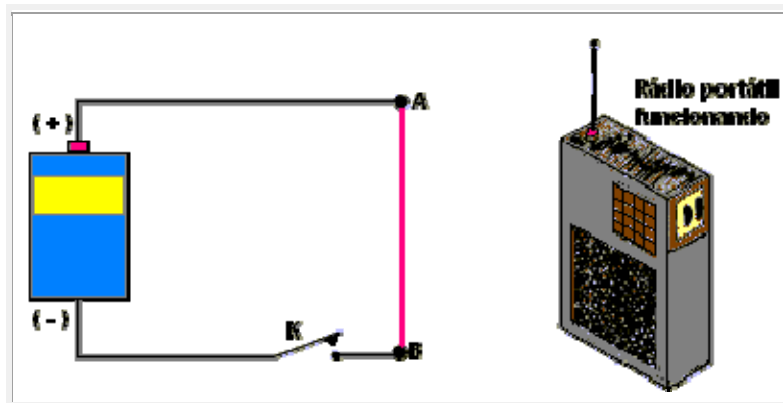
Materiais:

- Pedaco de fio metálico.
- Pilha grande.
- Rádio AM.

Orientações

1-) Ligar o rádio AM e sintonizar em uma frequência não usada.

2-) Pegar um pedaco de fio metálico e ligá-lo a uma pilha, fazendo isso próximo ao rádio, conforme o esquema abaixo.



3-) Perceber o que acontece no rádio quando o fio é ligado à pilha.

4-) Escrever uma pequena conclusão referente aos resultados obtidos.