

Atividade extra - Vendo o Infravermelho

Objetivo: Observar o aquecimento de um ferro de passar elétrico e verificar o tipo de radiação emitida por ele.

Esta atividade explora o aquecimento de um ferro de passar elétrico e tenta trazer para a discussão a forma de radiação presente nesta situação.

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

Materiais:

- Ferro de passar elétrico.

Orientações

1-) Em uma sala escura, ligar um ferro de passar elétrico e observar o aquecimento de sua base de metal.

2-) Para cada temperatura, registrar a observação em uma tabela semelhante a seguinte:

Temperatura ajustada para o ferro elétrico	Observação feita quando a cor da base de metal do ferro elétrico

3-) Em grupo, discutir para qual temperatura ajustada foi possível observar algum efeito.

4-) É possível dizer que tipo de radiação está presente neste caso?

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