

Avaliação Continuada – AC3 – Física 4 (Márcia/Fabris)

Aluno:

Interferência usando o applet – interferência da luz (wave interference)

- Vá para o modo simulação de ondas luminosas, modo “luz”.
- Na barra da direita selecione “two lights” e “spacing” igual a 2100 nm.
- Selecione as opções: “show graph”, “show screen” e em seguida “intensity graph”.
- Descreva o que é observado nesta tela.
- Varie somente o comprimento de onda da luz e anote as suas observações.
- Agora mantenha o comprimento de onda constante e descreva o que acontece com o padrão de iluminação quando o espaçamento entre as fontes varia (muda-se o espaçamento com o cursor spacing).
- Como você acha que ficaria o padrão de iluminação se as fontes emitissem luz branca?