



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA

Experimento Espectroscopia.

Diretoria de Ensino - Região Osasco
20/10/2023

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Karina Nunes Bezerra

Nome do Projeto/Ação/Evento: Experimento Espectroscopia.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Demonstrar na prática que diferentes elementos químicos produzem diferentes espectros eletromagnéticos.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Os alunos foram orientados a construir um equipamento (espectroscópio) para testar duas lâmpadas (halógena e fluorescente) e verificar as variações em seus espectros eletromagnéticos.

Data de realização: 20/10/2023

Público Alvo: Alunos das 1ª séries A, B e C.

Equipe Organizadora: Professor Leonardo Shimada Pereira

Quantidades de Participantes: 90

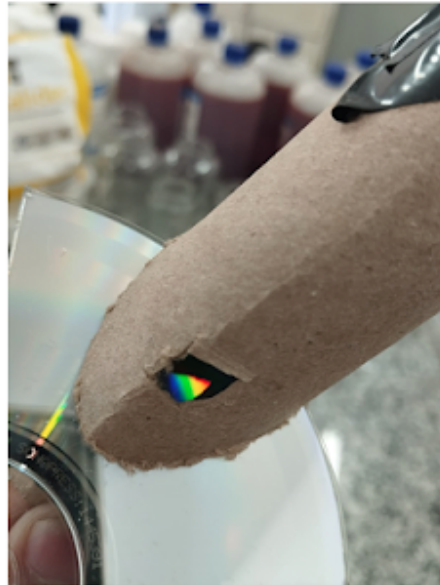
Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Bons resultados em questionário sobre astronomia aplicado nas Tarefas do CMSP.

Parcerias Envolvidas: Professor André George (Física 1ª série D e E).

Fotos



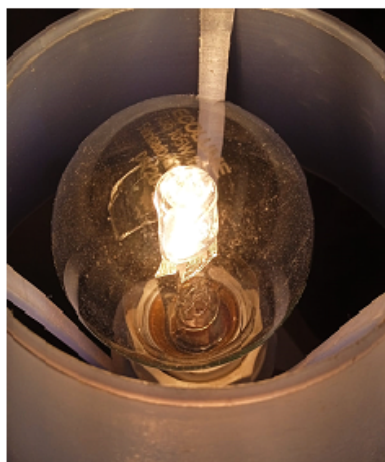
Montagem do equipamento



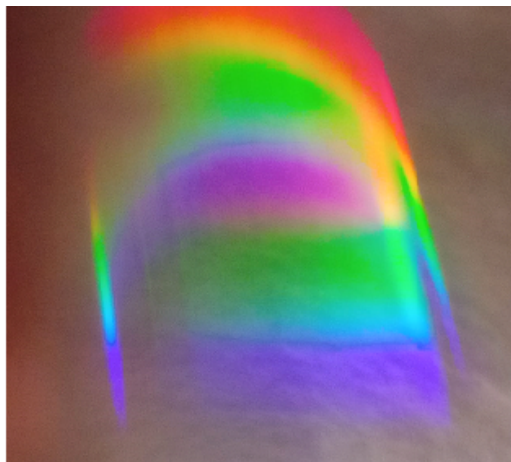
Equipamento pronto (Materiais: rolo de papelão, CD, fita isolante)



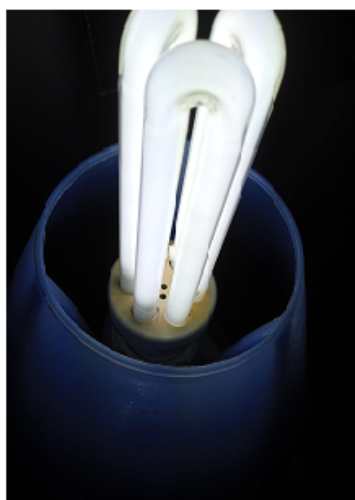
Testando o equipamento



Lâmpada halógena



Espectro da lâmpada halógena



Lâmpada fluorescente



Espectro da lâmpada fluorescente

Arquivo recebido em: 24/10/2023 13:36:11