



Actividade experimental

Adição de cores



Objectivo: Demonstrar o fenómeno de adição de cores.

Material:

- Retroprojector e tela
- 3 Espelhos planos
- 3 Filtros aditivos: verde, vermelho e azul

Procedimento:

- Utilizando os filtros e os espelhos, faz incidir num alvo branco, luz de cor vermelha, verde e azul.
- Que cores esperas obter quando fizeres incidir sobre o mesmo alvo, as radiações:

Verde e vermelha / Verde e azul / Vermelha e azul / Vermelha, azul e verde?

- Regista na tabela seguinte, as tuas previsões.

Cores adicionadas	Cor resultante (previsão)	Cor resultante
Verde e vermelho		
Verde e azul		
Vermelho e azul		
Vermelho, azul e verde		

- Faz incidir as radiações na tela, pela ordem indicada na tabela e verifica se as tuas previsões estão ou não correctas.
- Regista na tabela anterior os resultados obtidos. O que conclusis?