

ALGUMAS CORES EMISSÕES EM CERTAS TEMPERATURAS

UFRRGS

19

			Comprimento de onda (m)
$\sim 1100\text{ }^\circ\text{C}$	- Vermelha	$3,89 \times 10^{14}$	$\sim 768 \times 10^{-9}$
$\sim 2200\text{ }^\circ\text{C}$	- Laranja	$4,57 \times 10^{14}$	$\sim 656 \times 10^{-9}$
$\sim 3400\text{ }^\circ\text{C}$	- Amarelo	$5,09 \times 10^{14}$	$\sim 589 \times 10^{-9}$
acima de $10000\text{ }^\circ\text{C}$	- Branca	- n° infinito	$\sim \text{n° infinito}$

CHAMA DA VELA



Amarelada - Oxidação do carbono residual, produzindo dióxido de carbono

Azulada - O hidrogênio está sendo separado do combustível e queimado, formando vapor de água.

EXPERIMENTOS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA:

- 1- QUEIMA DO COPO PLÁSTICO SEM/COM ÁGUA
- 2- BEXIGA CHEIA DE AR/ÁGUA
- 3- PAPEL TOALHA/HIGIÊNICO DIRETO NA CHAMA/ENROLADO NA LATA DE ALUMÍNIO

RELATÓRIO DO EXPERIMENTO - PRÓXIMA AULA