

Frequencia (Hz)	Potencial De Corte (V)	Comprimento de Onda (nm)	Cor da Luz
6,88E+14	0,947	435,84	Azul
6,10E+14	0,852	491,6	Verde/Azul
5,49E+14	0,468	546,07	Verde
5,19E+14	0,372	578,01	Amarelo

Cálculo Constante de Plack :

Partindo da Fórmula de Einstein para o Efeito Fotoelétrico, temos:

$$V = \left(\frac{h}{e}\right)\nu - \phi$$

Comparamos com a Equação da Linha de Tendência do Gráfico de Dispersão entre Potencial e Frequência

$$V = \alpha\nu - \phi$$

Com isso obtemos a relação que encontra o valor da Constante de Planck:

}-->

$$h = e\alpha$$

}-->

$$h = 2,25E-34 \text{ J.s}$$

Valor Constante de Plack - Experimento

Erro Relativo	33,96%
---------------	--------

