



## Conjunto de espectros de emisión de gases.

EQ255

### **Función**

Destinado al estudio experimental, laboratorio de química, laboratorio de física, realización de experimentos de química y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Luz y óptica. Física moderna. Medición de la longitud de onda de las líneas espectrales del hidrógeno. Los máximos de orden 0 y 1. El ángulo de difracción. Interferencia constructiva. La constante de red de una rejilla de difracción. Determinación de la longitud de onda de las primeras líneas del espectro discreto de la luz emitida por el hidrógeno. Medición de la longitud de onda de las líneas espectrales de helio. Determinación de la longitud de onda de las primeras líneas del espectro discreto de luz emitida por el helio. Midiendo la longitud de onda de las rayas espectrales de Mercurio. Determinación de la longitud de onda de las primeras líneas del espectro discreto de luz emitida por el mercurio. Medición de la longitud de onda de las líneas espectrales de nitrógeno. Determinación de la longitud de onda de las primeras líneas del espectro discreto de la luz emitida por el nitrógeno. Medición de la longitud de onda de las líneas espectrales de oxígeno. Determinación de la longitud de onda de las primeras líneas del espectro discreto de luz emitida por el Oxígeno, etc.

### **Áreas de Conocimiento**

Física - Química

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil