



## Conjunto tubo de Geissler com bomba de vácuo

EQ162E

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física Moderna. Gás ionizado. A emissão luminosa provocada pela alta tensão elétrica em um tubo de Geissler com ar rarefeito. O que se entende por tubo de Geissler. O cátodo e o ânodo. Gases ionizados, condutores de terceira espécie. A emissão de luz no tubo de Geissler. A interação de campos magnéticos com a descarga elétrica em gases rarefeitos. Os portadores de carga elétrica em um gás ionizado. A emissão de luz em regiões bem definidas. A cor da luz emitida no interior do tubo de Geissler depende do gás confinado. Gases ionizados, condutores de terceira espécie. A emissão de luz em regiões bem definidas, no tubo de Geissler, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Química

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

### Principais Experimentos

Física - Moderna - Mecânica Quântica

A emissão luminosa provocada pela alta tensão elétrica em um tubo de Geissler com ar rarefeito. - 1121.010\_E1

A interação de campos magnéticos com a descarga elétrica em gases rarefeitos. - 1121.010\_E2

A cor da luz emitida no interior do tubo de Geissler depende do gás confinado. - 1121.010\_E3

**[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ☒ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)**

---

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