



## Modelo cinético dos gases com compressor

SCN-Q002

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de química e realização de experimentos de química, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física. Química. Estudo dos gases e suas transformações. O comportamento cinético dos gases. O que se entende por um modelo. Como interpretar cineticamente a temperatura. A energia cinética e a energia interna. Influência da temperatura no movimento atômico e molecular de um gás. Teoria cinética dos gases. A energia térmica. A agitação molecular em um corpo. A temperatura e o grau de agitação molecular. A energia térmica, o calor. modelos de estado de agregação da matéria. Os estados físicos de agregação da matéria. O que determina os estados físicos da agregação da matéria. O estado sólido. O estado líquido. O estado gasoso. A temperatura e o grau de agitação molecular, etc.

### Áreas de Conhecimento

Química - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio

### Principais Experimentos

O comportamento cinético dos gases. - 1052.035S1

Influência da temperatura no movimento atômico e molecular de um gás. - 1052.035S2

Modelos de estado de agregação da matéria. - 1052.035S3

**[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