Universidad de San Carlos de Guatemala Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas

Examen Privado

1. Parte Escrita

Un mol de un gas ideal monoatómico inicialmente a temperatura T_0 se expande desde un volúmen V_0 a $2V_0$. Calcule el trabajo de expansión y el calor absorvido por el gas en los siguientes casos:

- a) A temperatura constante.
- b) A presión constante.