



TAREA DATOS

1. Inciso 1

El proceso es claramente adiabático y se tiene, mediante un ajuste realizado con *GNUPLLOT*, que el coeficiente $\gamma = 1.309$, el cual es muy aproximado al $7/5$. En la gráfica "*ajuste.pdf*" se puede ver la relación entre el ajuste y los datos. (programa "*ajuste.gp*")

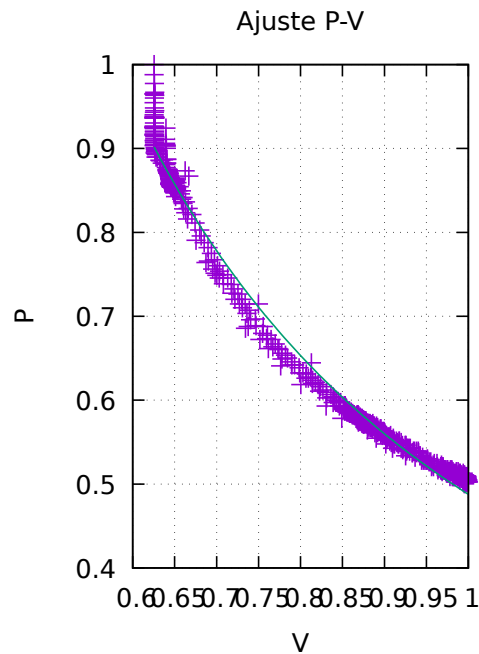


Figura 1: Ajuste realizado con los datos proporcionados mediante el lenguaje GNUPLLOT y la función *fit*.

2. Inciso 2

En $1.6min$, dada la gráfica "*inciso2.pdf*", es claro que la temperatura se mantiene constante en el intervalo mostradp. (programa "*graph.py*")

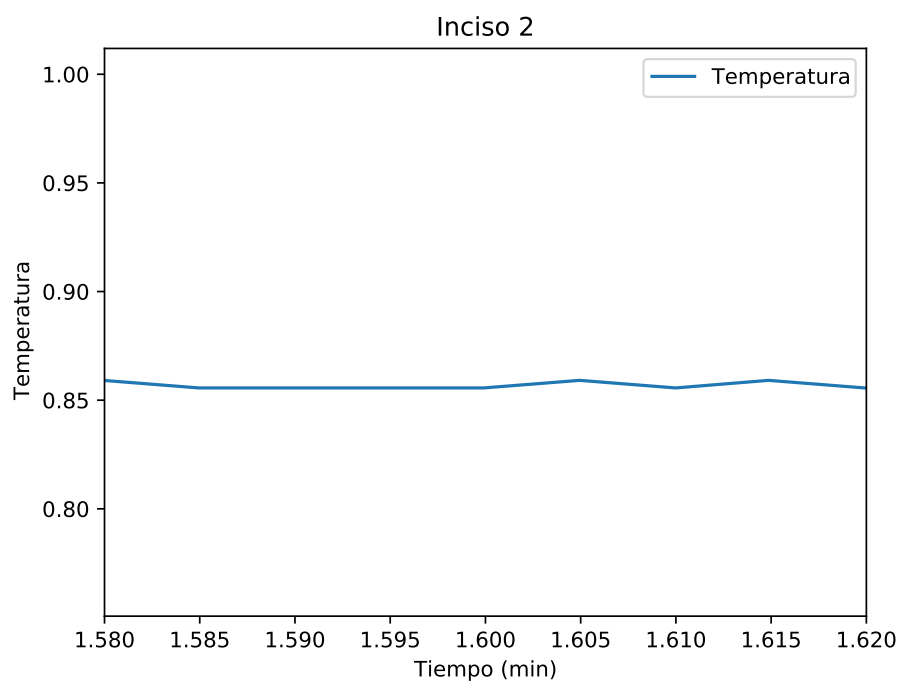


Figura 2: Gráfica Temperatura vs Tiempo que muestra un proceso isotérmico.