
ACTIVIDAD 1: PROGRAMACIÓN PYTHON

Realizar un programa en Python que calcule los valores de densidad, temperatura y presión en función de la altura, utilizando el modelo de atmósfera estándar. El programa tendrá que realizar las siguientes tareas:

1. Pedir al usuario que introduzca un valor de altura por teclado. La altura tendrá que ser un valor comprendido entre 0 y 32.000 metros.
2. Determinar la capa de atmósfera correspondiente a esa altura: Troposfera, Tropopausa o Estratosfera.
3. Calcular la presión, densidad y temperatura a esa altura y sacarlas por pantalla.

La descripción del modelo de atmósfera estándar puede obtenerse en:

https://es.wikipedia.org/wiki/Atm%C3%B3sfera_Est%C3%A1ndar_Internacional