



Método de resolución de problemas – Cátedra: Termodinámica y Máquinas térmicas

Paso N° 1: Vamos a identificar el problema con la pregunta:
¿Qué es lo que tenemos que hacer? Vamos a leer el enunciado despacio, releerlo, y analizarlo frase por frase:

- ¿Cuáles son los datos que conocemos?
- ¿Cuáles son las incógnitas o lo que buscamos?



Paso N° 2: ¿Cómo lo vamos a hacer?

- Encontrar la relación entre lo que conocemos y los datos que buscamos.
- Podemos hacer un esquema o dibujo de la situación.
- ¿Este problema es parecido a otros que ya conocemos?
- ¿Necesitamos todos los datos para resolver?



Paso N° 3: Mira todas las posibilidades para encontrar la solución del problema.

Elije la que te resulte más fácil y posible de resolver. Realiza todas las operaciones necesarias para encontrar la solución.



Paso N° 4: Comprobamos los resultados. Leemos de nuevo el enunciado y comprobamos que lo que hemos averiguado es lo que se nos pide. Debemos analizar los resultados obtenidos: ¿parecen posibles? Si podemos comprobar la solución, lo hacemos.

Paso N° 5:

Si salió bien: Éxito!!!! Avanzamos...

Si salió mal, lo intentamos nuevamente... "Locura es hacer lo mismo una y otra vez y esperar resultados diferentes" Albert Einstein.

