

CÓMO RESOLVER UN PROBLEMA DE FÍSICA Y QUÍMICA

1. Leer atentamente el enunciado imaginando la situación que se está dando en la realidad.
2. Volver a leer, anotando en una esquina los datos de que disponemos utilizando, en la medida de lo posible la nomenclatura correcta.
3. Poner las unidades en el sistema adecuado. (Hay problemas que se pueden resolver sin necesidad de utilizar el S.I., pero para ello hay que estar seguro, y por tanto, ante la duda, pasaremos siempre las unidades al S.I.)
4. Hacer un esquema-dibujo de la situación, sobre todo en los problemas de Física.
5. Según lo que se nos plantea, ver qué fórmulas físicas o químicas son aplicables.
6. Aplicar las ecuaciones o fórmulas y resolver matemáticamente. (Recordar que en la mayoría de los casos lo que se nos plantea es la resolución de ecuaciones pero con variables que ya no son "x", sino que toman otras letras: a, v, t, F, T...)
7. Dar la respuesta correcta con las unidades adecuadas.
8. Analizar si la respuesta es lógica y razonable de acuerdo con la situación REAL.