

Guía para leer artículos científicos*

Se supone que después de leer libros de este tipo, se consultarán artículos de investigación original. Algunas de estas publicaciones pueden resultar difíciles de leer, por lo cual a continuación se proporciona el siguiente glosario para artículos de investigación. Fue publicado originalmente en Metal Progress 1957, 71, 75. El autor es C.D. Graham Jr., actualmente catedrático de la Universidad de Pensilvania, cuya investigación acerca de las propiedades magnéticas de los materiales se citó en el capítulo 14.

Se sabe desde hace tiempo que...
...de gran importancia teórica y práctica...

Podría ser que...
Se cree generalmente que...

Podría argüirse que...

Es evidente que se necesitarán investigaciones adicionales antes de comprender totalmente...

Desafortunadamente, no se ha formulado una teoría cuantitativa para explicar estos efectos

Correcto dentro de un orden de magnitud

Se espera que este trabajo estimule otras investigaciones en el campo

Se agradece a Joe Glotz por la ayuda con los experimentos y a John Doe por las valiosas discusiones.

Aunque no se han podido dar respuestas definidas a estas preguntas...

El sistema W-Pb se eligió por considerarse especialmente adecuado para demostrar el comportamiento predicho...

Alta pureza...
Muy alta pureza...
Pureza extremadamente elevada...

Superpuro...
Espectroscópicamente puro...

No me molesté en buscar la referencia original

...me pareció interesante.

Otras dos personas también piensan así

Tengo una respuesta tan buena para esta objeción que la sacaré a relucir

No lo comprendo

Nadie la ha formulado

Equivocado

Este artículo no es muy bueno, pero tampoco los otros que se han publicado acerca de este tema miserable.

Glotz realizó la investigación y Doe explicó su significado.

Los experimentos no sirvieron, pero pensé que al menos podría obtener una publicación.

El investigador que trabajaba en el laboratorio siguiente ya había preparado esa aleación.

Composición desconocida excepto por las exageraciones del vendedor.

* Tomado de Introducción a la ciencia de los materiales, Witold Brostow, Limusa, 1981

La línea de referencia de confianza...	Una raspadura
Tres de las muestras se eligieron para estudios detallados...	Los resultados de las restantes no tenían sentido por lo cual no se tomaron en cuenta.
... sometida a deformación accidental durante el montaje.	...se cayó al piso.
...se manejó con sumo cuidado en todos los experimentos.	...no se cayó al suelo.
Se muestran resultados representativos...	Se muestran los mejores resultados.
Aunque algunos detalles se perdieron en la reproducción, es evidente en la microfotografía original que...	Es imposible deducir algo de la microfotografía.
Probablemente con más tiempo...	No me tomé más tiempo para investigar.
La concordancia con la curva predicha es: excelente.	Regular
Buena	Mala
Satisfactoria	Dudosa
Regular	Imaginaria
... tan buena como podría esperarse.	Inexistente
Estos resultados se reportarán posteriormente.	Es posible que algún día los obtenga...
Los valores más confiables son los de Jones.	Era uno de mis estudiantes.

* Tomado de Introducción a la ciencia de los materiales, Witold Brostow, Limusa, 1981.