

Preparación de un Informe

Antes de comenzar a escribir

- Analizar el problema:
 - Que **información** se quiere presentar
 - Para que grupo de **lectores** se está escribiendo
 - Que información de **base** manejan éstos
 - Cual es la **secuencia** mas lógica de presentación
- Diagramar detalladamente el informe
- Planear figuras y tablas
- Pensar

Reglas generales

CCC (Claro, Conciso, Completo)
Ponerse en el lugar del lector

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Resumen

Texto principal:

Introducción

Cuerpo del Informe

- Detalles experimentales
- Resultados:
Figuras, Tablas
- Discusión:
Ajuste con modelos, Fig.,
Tablas

Conclusiones

Agradecimientos

Apéndices (si fuera necesario)

Referencias

**Material que debe contener
el informe:**

Título

Título: “corto pero completo”
sin abreviaturas poco conocidas

PHYSICAL REVIEW B

VOLUME 59, NUMBER 21

1 JUNE 1999-1

**Coexistence of ferromagnetism and superconductivity in the hybrid ruthenate-cuprate compound
 $\text{RuSr}_2\text{GdCu}_2\text{O}_8$ studied by muon spin rotation and dc magnetization**

Resumen

PRL **101**, 110201 (2008)

PHYSICAL REVIEW LETTERS

week ending
12 SEPTEMBER 2008



Landau Levels and Riemann Zeros

Germán Sierra¹ and Paul K. Townsend²

¹*Instituto de Física Teórica, CSIC-UAM, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain*

²*Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics Centre for Mathematical Sciences,
University of Cambridge, Wilberforce Road, Cambridge, CB3 0WA, United Kingdom*

(Received 27 May 2008; published 12 September 2008)

Discussion

PHYSICAL REVIEW B **77**, 045431 (2008)

**Alloying in Ge(Si)/Si(001) self-assembled islands during their growth and capping: XPS
and AFM study**

M. De Seta, G. Capellini,* and F. Evangelisti

Dipartimento di Fisica “E. Amaldi,” Università Roma Tre, Via della Vasca Navale 84, 00146 Roma, Italy

(Received 7 August 2007; revised manuscript received 21 December 2007; published 29 January 2008)

References

**Material que debe contener
el informe:**

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Título: “corto pero completo”
sin abreviaturas poco conocidas



ER



ScienceDirect

Comput. Methods Appl. Mech. Engrg. 197 (2008) 2353–2371

**Computer methods
in applied
mechanics and
engineering**

www.elsevier.com/locate/cma

A variational framework for fluid–solid interaction problems based on immersed domains: Theoretical bases

P.J. Blanco^a, R.A. Feijóo^{a,*}, E.A. Dari^b

^a LNCC, Laboratório Nacional de Computação Científica, Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha, 25651-075 Petrópolis, RJ, Brazil

^b CAB, Centro Atómico Bariloche, Av. Bustillo Km. 9.5, San Carlos de Bariloche, 8400 Rio Negro, Argentina

Received 10 October 2007; received in revised form 13 December 2007; accepted 21 January 2008

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Título: “corto pero completo”
sin abreviaturas poco conocidas

PHYSICAL REVIEW A **80**, 012510 (2009)

Quantum dynamics of a plane pendulum

Monika Leibscher^{1,*} and Burkhard Schmidt^{2,†}

¹*Institut für Chemie und Biochemie, Freie Universität Berlin, Takustr. 3, D-14195 Berlin, Germany*

²*Institut für Mathematik, Freie Universität Berlin, Arnimallee 6, D-14195 Berlin, Germany*

(Received 27 March 2009; published 17 July 2009)

Resultados:

PHYSICAL REVIEW A **79**, 053839 (2009)

Trapping of a microsphere pendulum resonator in an optical potential

J. M. Ward,^{1,2} Y. Wu (邬宇强),^{2,3} V. G. Minogin,^{1,3,4} and S. Nic Chormaic^{2,3}

¹*Department of Applied Physics and Instrumentation, Cork Institute of Technology, Cork, Ireland*

²*Photonics Centre, Tyndall National Institute, Prospect Row, Cork, Ireland*

³*Department of Physics, University College Cork, Cork, Ireland*

⁴*Institute of Spectroscopy, Russian Academy of Sciences, 142190 Troitsk, Moscow Region, Russia*

(Received 16 November 2008; published 19 May 2009)

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Resumen

Texto principal:

Introducción

Cuerpo del Informe

- Detalles experimentales
- Resultados:
Figuras, Tablas
- Discusión:
Ajuste con modelos, Fig.,
Tablas

Conclusiones

Agradecimientos

Apéndices (si fuera necesario)

Referencias

Resumen:

- “ayuda” para decidir si se lee o no el resto del informe
- completo e inteligible en si mismo

guía para su escritura:

Establecer el tema del informe como primera frase

Describir el tratamiento que se le dará al tema
(experimental, teórico, breve, preliminar)

resumir los resultados y conclusiones del informe
(dar resultados numéricos cuando sea pertinente)

Indicar los métodos usados para obtener los resultados

Definir abreviaturas y símbolos usados

NO citar referencias, ecuaciones, tablas, etc. del texto

NO incluir ecuaciones, tablas, figuras o notas al pie

Extensión sugerida 5% del total del informe

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Resumen

Texto principal:

Introducción

Cuerpo del Informe

- Detalles experimentales
- Resultados:
Figuras, Tablas
- Discusión:
Ajuste con modelos, Fig.,
Tablas

Conclusiones

Agradecimientos

Apéndices (si fuera necesario)

Referencias

Introducción:

guía para su escritura:

- Precisar el tema del informe tan pronto como posible
- Incluir alguna base histórica *solamente* si fuera necesaria para entender los puntos importantes del informe.
- Indicar la óptica del informe (límites entre los que se tratará el tema, rango de parámetros, experimental, teórico)
- Establecer cual es la motivación y propósito del trabajo.
- Indicar la organización del informe

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Resumen

Texto principal:

Introducción

Cuerpo del Informe

- Detalles experimentales
- Resultados:
Figuras, Tablas
- Discusión:
Ajuste con modelos, Fig.,
Tablas

Conclusiones

Agradecimientos

Apéndices (si fuera necesario)

Referencias

Cuerpo del informe:

Incluir toda la información necesaria para establecer los puntos principales del trabajo.

Eliminar material superfluo.

Poner el énfasis adecuado a las ideas principales.

La presentación debe tener un orden lógico.

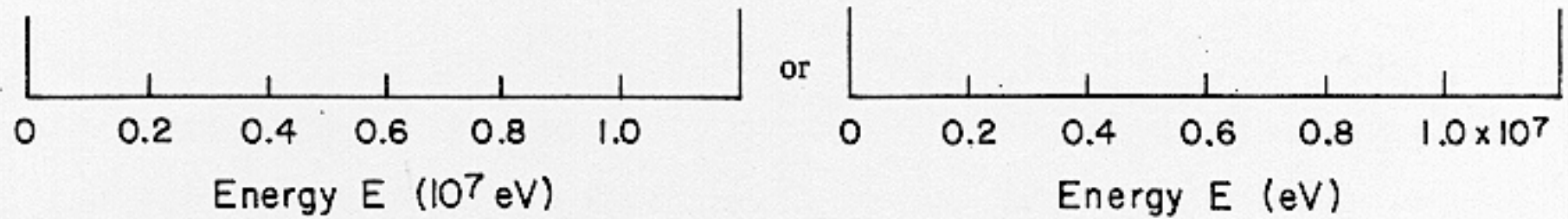
Los resultados deben ser *cuantitativos*

Hacer buen uso de tablas y figuras

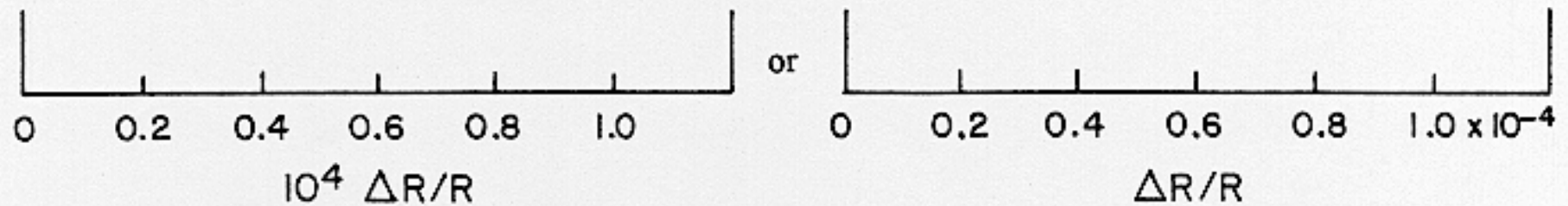
Son los hechos presentados adecuados para sustentar las conclusiones del informe?

AXIS LABELS ON GRAPHS

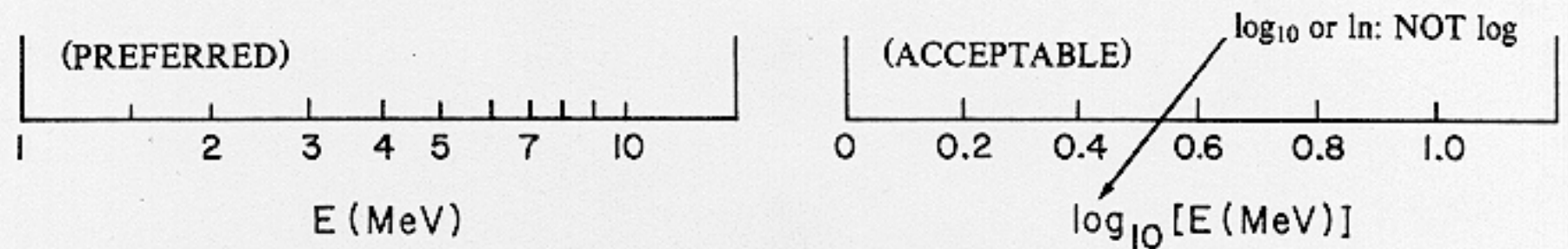
The preferred style for quantities with units is:



For dimensionless quantities:



Styles for logarithmic scales:



Do not use multiplication signs with units. The following styles are ambiguous and are NOT ACCEPTABLE:

$$R \times 10^3 \, \Omega$$

$$R(\Omega \times 10^3)$$

$$R(\times 10^3 \Omega)$$

$$R(\Omega) \times 10^3$$

$$R \times 10^3(\Omega)$$

$$\delta \times 10^3$$

$$\Delta R / R \times 10^3$$

$$\delta(\times 10^3)$$

Put the units in parentheses and space them off. Use small spaces (not hyphens or dots) between the parts of compound units:

$$E^2 \, (\text{MeV}^2)$$

$$\rho \, (\Omega \, \text{cm})$$

$$p^2 \, [(\text{MeV}/c)^2]$$

$$p \, (\text{g cm s}^{-1})$$

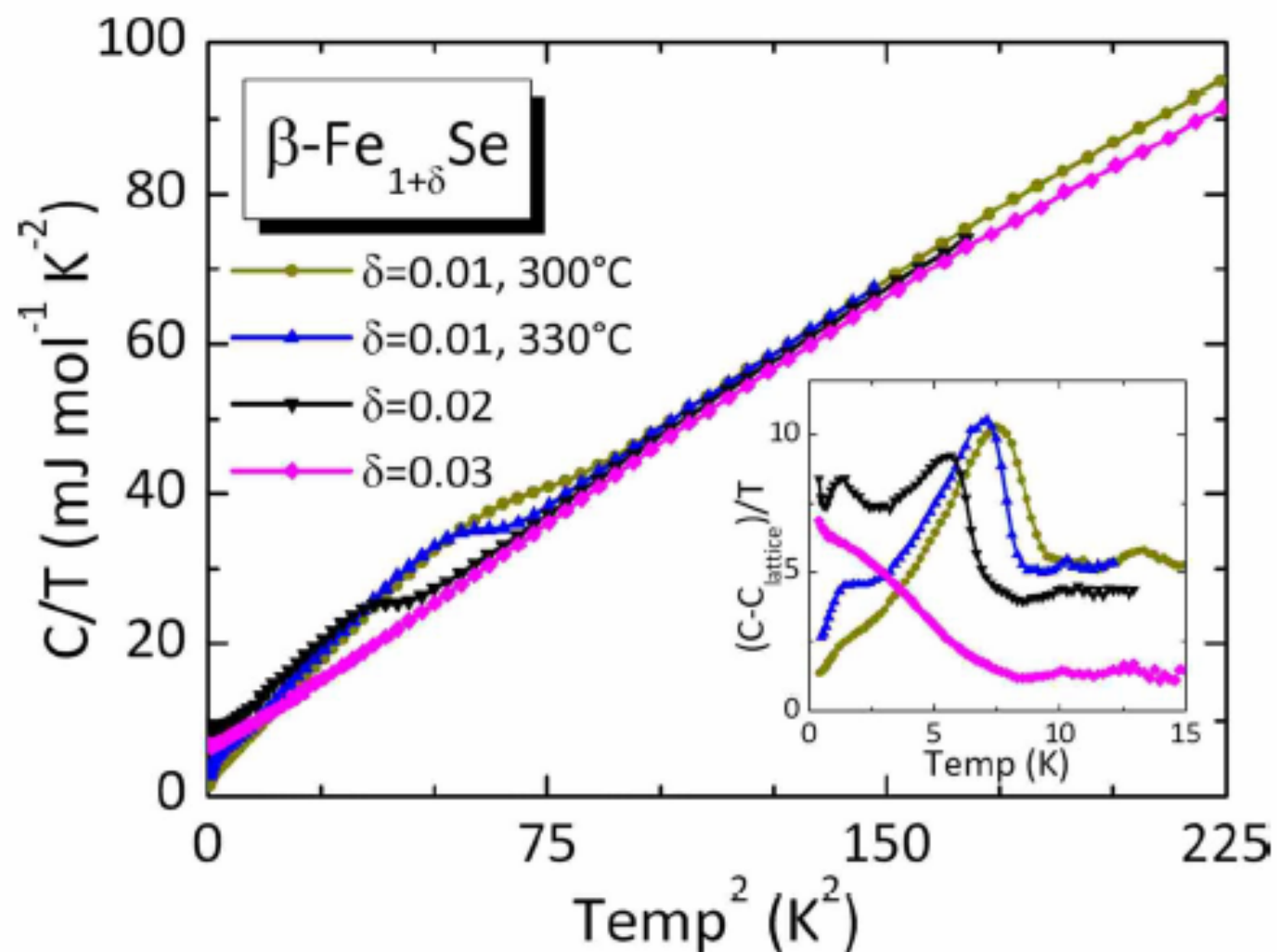


FIG. 4. (Color online) Low-temperature specific heat of $\beta\text{-Fe}_{1.01}\text{Se}$ -300 °C, $\beta\text{-Fe}_{1.01}\text{Se}$ -330 °C, $\beta\text{-Fe}_{1.02}\text{Se}$ -380 °C, and $\beta\text{-Fe}_{1.03}\text{Se}$ -400 °C. The inset shows the data after subtraction of a lattice contribution (see text).

TABLE I. Refined structural parameters for two samples of β -FeSe at 298 K from powder neutron data. Space group $P4/nmm$ (No. 129). Atomic positions: Fe: $2a$ ($3/4, 1/4, 0$), Se: $2c$ ($1/4, 1/4, z$). Lattice parameters are in units of Å and thermal parameters are in units of 10^{-2} Å². Fe_{1.06}Se contains small secondary phases of Fe and Fe₃O₄. The β -Fe_{1.01}Se sample employed contains very small amounts of Fe, Fe₇Se₈, and α -FeSe.

		Fe _{1.06} Se	Fe _{1.01} Se
	a	3.7747(1)	3.7734(1)
	c	5.5229(1)	5.5258(1)
Fe	U_{11}	0.87(2)	0.63(3)
	U_{33}	2.02(4)	2.41(5)
	Occ.	0.987(6)	0.997(3)
Se	U_{iso}	1.35(3)	1.31(3)
	z	0.2669(2)	0.2672(1)
χ^2		1.727	2.117
R_{wp}		6.42%	6.56%
R_{p}		5.15%	5.30%
$R(F^2)$		6.04%	7.42%

Unit	Symbol	Physical Quantity
<i><u>Base units</u></i>		
ampere	A	electric current
candela	cd	luminous intensity
kelvin	K	thermodynamic temperature
kilogram	kg	mass
meter	m	length
mole	mol	amount of substance
second	s	time
<i><u>Supplementary units</u></i>		
radian	rad	plane angle
steradian	sr	solid angle

From *The ACS Style Guide* (J. S. Dodd, editor, 1986)

Material que debe contener el informe:

Título

Nombre del/os autor/es

Dirección

Fecha de entrega

Resumen

Texto principal:

Introducción

Cuerpo del Informe

- Detalles experimentales
- Resultados:
Figuras, Tablas
- Discusión:
Ajuste con modelos, Fig.,
Tablas

Conclusiones

Agradecimientos

Apéndices (si fuera necesario)

Referencias

Conclusiones:

deben incluir:

Resumen

Convicciones basadas en evidencias presentadas, que surjan lógicamente del material presentado.

Recomendaciones

Redondeo de la idea general del informe

- ¹⁸Each doping level was tried in four different interstitial sites: $2b$ (interlayer tetrahedral sites), $2c$ ($z = -z(\text{Se})$, Cu₂Sb-like), $2c$ ($z \sim 0.5$, interstitials in square pyramids), $4e$ (interstitials in distorted octahedra).
- ¹⁹This actually has a wide compositional range. See the known phase diagrams [Refs. [11](#) and [12](#)].
- ²⁰A. Tari, *The Specific Heat of Matter at Low Temperatures* (Imperial College, London, 2003).
- ²¹Oxygen-contaminated samples do show magnetic behavior in the Mössbauer spectra (insets of Fig. [6](#)).
- ²²S. Kitao, Y. Kobayashi, S. Higashitaniguchi, M. Saito, Y. Kamihara, M. Hirano, T. Mitsui, H. Hosono, and M. Seto, J. Phys. Soc. Jpn. **77**, 103706 (2008).
- ²³T. M. McQueen, M. Regulacio, A. J. Williams, Q. Huang, J. W. Lynn, Y. S. Hor, D. V. West, M. A. Green, and R. J. Cava, Phys. Rev. B **78**, 024521 (2008).
- ²⁴M. Tegel, I. Schellenberg, R. Poettgen, and D. Johrendt, arXiv:0805.1208 (unpublished).

Standard Journal Article	Sanghera MK, Trulson ME, and German DC Jr. Electrophysiological properties of mouse dopamine neurons: in vivo and in vitro studies. <i>Neuroscience</i> 12: 793–801, 1984.
Subtitle in a Series (Journal Articles)	Fowler WS and Cornish ER III. Lung function studies. VIII. Analysis of alveolar ventilation by pulmonary N ₂ clearance curves. <i>J Clin Invest</i> 31: 40–50, 1952.
Books	
whole book:	Spector WS. <i>Handbook of Physiological Biology Data</i> . Philadelphia, PA: Saunders, 1956.
chapter in a book:	Bencosme SA and Morrin PAF. Ultrastructural pathology of the glomerulus. In: <i>Ultrastructure of the Kidney</i> (2nd ed.), edited by Dalton AJ and Hagenau F. New York: Academic, 1967, vol. 2, chapt. 15, p. 143–227.
single page:	Spector WS. <i>Handbook of Physiological Biology Data</i> . Philadelphia, PA: Saunders, 1956, p. 55.
edited book:	Spector WS. <i>Handbook of Physiological Biology Data</i> , edited by Dalton AJ and Hagenau F. Philadelphia, PA: Saunders, 1956.
book with editor but no authors:	Spector WS (Editor). <i>Handbook of Physiological Biology Data</i> . Philadelphia, PA: Saunders, 1956.
edition of a book:	Vander AJ, Sherman JH, and Luciano DS. <i>Human Physiology: The Mechanism of Body Function</i> (3rd ed.). Philadelphia, PA: McGraw-Hill, 1980.

Philosophical Transactions of the Royal Society B:
Biological Sciences

Physical Review

Physical Review A: *Atomic, Molecular, and Optical
Physics*

Physical Review B: *Solid State*

Physical Review C: *Nuclear Physics*

Physical Review D: *Particles and Fields*

Physical Review E: *Statistical Physics, Plasmas, Fluids,
and Related Interdisciplinary Topics*

Physical Review Letters

Physica Status Solidi

Physica Status Solidi A: *Applied Research*

Physica Status Solidi B: *Basic Research*

Physica (Utrecht)

Physics and Chemistry of Solids

Physics Letters

Physics Letters A

Physics Letters B

Physics (New York)

Physics of Fluids

Physics of Metals and Metallurgy (USSR)

(translation of *Fizika Metallov i Metallovedenie*)

Physics Teacher

Physics Today

Physikalische Zeitschrift
