

— «Física Divertida» pelo Prof. Doutor *Carlos Fiolhais*, na Escola Secundária de Ílhavo a 7 de Março/90.

— «A Física no Computador» pelo Prof. Doutor *Carlos Fiolhais*, na Escola Secundária de S. Pedro do Sul a 8 de Março/90.

— «Lasers» pelo Dr. *Francisco Gil*, na Escola Secundária Marques Castilho de Águeda no dia 6/6/90.

— «Física Divertida» pelo Prof. Doutor *Carlos Fiolhais* na Escola C+S da Sertã e na Escola Secundária de Oliveira do Hospital no dia 21/6/90.

— «A Natureza da Luz» pela Prof.^a Doutora *Maria Helena Caldeira* na Escola C+S de Condeixa no dia 20/6/90.

— «Origem do Universo» pelo Prof. Doutor *Manuel Fiolhais* na Escola Secundária de Castro Daire a 27/6/80.

Um pouco de história ...

GAZETA DE FÍSICA

Fundada em 1946 por A. Gibert, a Gazeta de Física constitui hoje uma referência histórica indispensável para o estudo da implantação e desenvolvimento da Física no nosso País, nos últimos decénios.

Serão divulgados, neste e nos próximos números, os sumários dos exemplares da Gazeta publicados desde o n.º 1, em Outubro de 1946.

Volume I (1946-1948)

Fasc. 1, Outubro de 1946

Tribuna da Física

Em nome da Direcção por *Armando Gibert*

Ensino e investigação por *Armando Cyrillo Soares*

Ensino Médio da Física

Exames de Aptidão por *Rómulo de Carvalho*

Ensino Superior da Física

Ensino prático da Física F. Q. N. por *Lídia Salgueiro*

Exames do Ensino Médio

Pontos de Exames de Aptidão. Resol. de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de Exame. Resoluções do *Glaphyra Vieira*

Problemas propostos

Palavras prévias por *Amaro Monteiro*

Divulgação e Vulgarização

Como se mediu a carga do electrão por *Rómulo de Carvalho*

História e Antologia

Engenharia atómica? por *Theodore Von Kármán*

Gabriel Lippmann por *Maria Helena Blanc de Sousa*

Química

Origem e objectivo desta secção por *Marieta da Silveira*

Nomenclatura química por *Alice Maia Magalhães*

Pontos de Exames de Aptidão

Problemas de Exames Universitários

A Física nas suas aplicações

A Física e a Engenharia Civil por *Manuel Rocha*

Informações Várias

Fasc. 2, Janeiro de 1947

Tribuna da Física

Professor Doutor Álvaro Machado por *José Sarmento*

Em homenagem ao Prof. Dr. Álvaro Machado

Ensino Médio da Física

O programa da Física no Ensino Médio por *J. Xavier de Brito*

Acerca dos Trabalhos práticos da Física nos Liceus por *Rómulo de Carvalho*

Ensino Superior da Física

A Física teórica no Ensino Superior da Física por *F. Soares David*

Exames do Ensino Médio

Pontos de Exames do Curso Complementar de Ciências. Resol. de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de Exames. Resol. de *Mário Santos, Glaphyra Vieira, Carlos Braga, Ilídio Peixoto, Luís da Silva e Almeida Santos*

Problemas da investigação em Física

O Instituto do frio de Kamerlingh Onnes por *Armando Gibert*

Problemas propostos

Por *Amaro Monteiro*

Divulgação e Vulgarização

Dificuldades de interpretação da radioactividade β por *A. Marques da Silva*

Química

Fermento contra vitamina por *Karl Jacobsohn*

Os «erros» em Química por *A. Morgenstern*

Em memória de A. Bach por *Karl Jacobsohn*

Pontos de Exames Universitários. Resol. de *Marieta da Silveira, Alice Magalhães e A. Morgenstern*

A Física nas suas aplicações

A Mineralogia e as relações com as Ciências Físicas
por *C. Torre de Assunção*

A Física e a Botânica por *Flávio Rezende*

Informações Várias

Fasc. 3, Abril de 1947

Tribuna da Física

A propósito das condições de vida das nossas Faculdades de Ciências por *C. Torre de Assunção*

Ensino Médio da Física

Três temas — Dezasseis interrogações por *P. de Varennes e Mendonça*

Exames do Ensino Médio

Pontos de Exames do Curso Complementar de Ciências. Resol. de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de Exames. Resol. de *Carlos Braga, Luís Silva, Glaphyra Vieira*

Problemas da investigação em Física

De la Física á la Biología por *Júlio Palácios*

Problemas propostos

Por *Amaro Monteiro*

Divulgação e Vulgarização

Distribuição de depósito radioactivo sobre placas metálicas por *Lídia Salgueiro*

Química

Carbono 13 por *Marieta da Silveira*

Pontos de exames do curso complementar de Ciências

Problemas de exames universitários

A Física nas suas aplicações

Quelques réflexions sur la coopération entre la science Belge et le développement industriel por *Van Illerbeck*

Informações Várias

Fasc. 4, Julho de 1947

Tribuna da Física

L'oeuvre scientifique du professeur Paul Langevin por *R. Lucas*

Recordações de P. Langevin por *M. Valadares*

Ensino Médio da Física

Paul Langevin et la réforme de l'enseignement por *R. Gal*

Os valores da constante dieléctrica espacial por *R. de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de Exames. Resol. de *Mário Santos e Glaphyra Vieira*

Problemas da investigação em Física

La découverte des gros ions de l'atmosphère par P. Langevin por *E. Bauer*

Divulgação e Vulgarização

L'ère des transmutations por *P. Langevin*

Química

Sobre a noção de peso atómico por *A. Gibert*

Problemas de exames universitários

A Física nas suas aplicações

Telegrafia e telefonia por *N. Hedén*

Informações Várias

Fasc. 5, Outubro de 1947

Tribuna da Física

Professor Doutor Cyrillo Soares pela *Direcção*

Ensino Superior da Física

Sobre os conceitos actuais de matéria, energia e massa por *M. Catalán*

Exames do Ensino Médio

Pontos de exames do curso complementar de ciências. Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de exames. Resoluções de *Carlos Braga e Glaphyra Vieira*

Problemas da investigação em Física

Impianto ad alta tensione per ricerche sull'atomo por *E. Amaldi*

Problemas propostos

Por *Amaro Monteiro*

História e Antologia

Paul Langevin por *A. Proca*

O Físico na secção de radiodiagnóstico por *M. H. Jape*

Química

Cinquentário do Instituto de Química de Paris por *A. Maia Magalhães*

Pontos de exames de aptidão. Resoluções de *Marieta da Silveira e Rómulo de Carvalho*

Problemas de exames universitários. Resoluções de *Marieta da Silveira e Afonso Morgenstern*

Ponto modelo

Informações Várias

Fasc. 6, Janeiro de 1948

Tribuna da Física

A acção dos físicos e dos químicos nos laboratórios dos museus de arte por *João Couto*

A propósito de uma cadeira de óptica por *A. Gibert*

Ensino Médio da Física

Sobre problemas de física por *Jaime Xavier de Brito*

Ensino Superior da Física
Illustration des concepts de la mécanique statistique
por *G. Dedebant*

Divulgação e Vulgarização
Como apareceu inicialmente a ideia da quantificação
por *A. Marques da Silva*

Au service de la physique nucléaire por *Zünti*

História e Antologia

Max Plank por *K. Bechert*

Apreciação sobre Plank por *Albert Einstein*

Química

Noção de concentração de um soluto por *Alice M. Magalhães*

Problemas de exames universitários. Resoluções de
Alice M. Magalhães e Afonso Morgenstern

A Física nas suas aplicações

L'ipsophone por *F. Rayjen*

Informações Várias

Fasc. 7, Abril de 1948

Tribuna da Física

Física y Filosofia por *Júlio Palacios*

Ensino Médio da Física

Acerca da unidade metrica de massa por *Rómulo de Carvalho*

Exames do Ensino Médio

Pontos de exames do curso complementar de ciências.
Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

Pontos de exame de aptidão. Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de exames. Resoluções de *Glaphyra Vieira*

Problemas da investigação em Física

Os mesões por *A. Gibert*

Divulgação e Vulgarização

O microscópico electrónico por *A. Marques da Silva*

A arte de contar fotões por *J. L. Destonches*

Química

Elementos transuranianos por *Marieta da Silveira*

Problemas de exames universitários. Resoluções de
Alice Magalhães

Pontos de exames do curso complementar de ciências.
Resoluções de *Marieta da Silveira*

A Física nas suas aplicações

A Física em Biologia. por *A. Nunes Aboim*

Fasc. 8, Julho de 1948

Tribuna da Física

A propósito dum aniversário por *A. G.*

Ensino Médio da Física

Acerca do estudo educativo da física por *A. Silveira Ramos*

Exames do Ensino Médio

Pontos de exames do curso complementar de ciências.
Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de exames. Resoluções de *Glaphyra Vieira*

Divulgação e Vulgarização

Sobre as noções de velocidades de grupo e de fase
por *Lídia Salgueiro*

Solarização por *A. Esteves de Souza*

La radioactivité et le remplissage des «trous» du
système périodique por *M. Haissinsky*

História e Antologia

Frederico Paschen por *M. H. S.*

Sobre o objecto, método e estudo da física por *Harley Howe*

Química

A acústica e a química por *Fernando Neves da Silva*
Problemas de exames universitários. Resoluções de
Alice Maia Magalhães e Chagas Roquete

Pontos de exames do curso complementar de ciências.
Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

A Física nas suas aplicações

L'Acoustique des salles por *P. Mariens*

Informações Várias

Fasc. 9, Outubro de 1948

Madame Curie, por *Irene Joliot-Curie*

Tribuna da Física

O Rádio: um símbolo, por *A. Gibert*

Exames do Ensino Médio

Pontos de exames de aptidão. Resoluções de *Rómulo de Carvalho*

Exames Universitários

Pontos de exames. Resoluções de *Glaphyra Vieira*

Problemas da investigação em Física

Os espectros magnéticos dos raios x, por *S. Rosenblam*

História e Antologia

Sur une nouvelle substance fortement radioactive, con-
tenue dans la pechblende

Madame Curie, por *Manuel Valadares*

Histoire de la deconverte de la radioactivité naturelle,
por *Raymond Grejore*

Um semestre no Laboratório de Madame Curie, por
Marques Teixeira

Química

Pontos de exames de aptidão. Resoluções de *Marieta da Silveira*

Problemas de exames universitários. Resoluções de
Marieta da Silveira

A Física nas suas aplicações

Curieterapia e Röntgenterapia, por *Carlos Santos*

Informações Várias