

## Delegação Regional de Coimbra

### Acções para Professores e Alunos dos últimos anos do Ensino Secundário

A Delegação de Coimbra continua a promover a realização de Acções em Escolas do Ensino Secundário, destinadas a Professores e Alunos dos anos terminais. Foi solicitada a colaboração nesta iniciativa aos Professores dos Departamentos de Física das Universidades de Coimbra e Aveiro, tendo estes correspondido em número bastante significativo, o que muito nos apraz registar. A todos eles apresentamos os nossos agradecimentos.

Para o presente ano-lectivo é a seguinte a lista das Acções promovidas por esta Delegação:

*Campos* — Prof. Dr. Luís Alte da Veiga.

*Computadores no laboratório: modernas tendências e novas oportunidades* — Prof. Dr. Francisco Cardoso.

*Condutores, Semicondutores e Supercondutores* (até 15 de Fevereiro de 1991) — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria José B. Almeida.

*Física divertida* (a partir de 15 de Março de 1991) — Prof. Dr. Carlos Fiolhais.

*Física do sólido versus materiais do futuro* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Lourdes Andrade.

*Interesse da perspectiva estatística nos ensinamentos básico e secundário* — Prof. Dr. Manuel Fernandes Thomas.

*Lasers e Holografia* — Prof. Dr. João de Lemos Pinto.

*Mecânica Quântica — o que é?* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Caldeira.

*Natureza da Luz* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Caldeira.

*O núcleo atómico: estabilidade e desintegração* — Prof. Dr. Adriano Pedrosa de Lima.

*O universo primitivo* (até 31 de Janeiro de 1991) — Prof. Dr. Manuela Fiolhais.

*Olhos e Óculos — Mecanismo Físico da Visão* (até 15 de Fevereiro de 1991) — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria José B. Almeida.

*Porque é que a Lua não cai?* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Lourdes Andrade.

*Princípios de conservação* — Prof. Dr. Luís Alte da Veiga.

*Relatividade Restrita* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Estela Pereira.

*Semicondutores e Supercondutores* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Nazaré.

*Simetrias e leis de conservação na Física Clássica* — Prof. Dr. João da Providência.

*Teoria da Relatividade para os mais novos* — Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Caldeira.

## Delegação Regional do Porto

### Acções realizadas em Escolas do Ensino Secundário

*Supercondutividade* pelo Prof. Dr. Ferreira da Silva, na Escola Secundária de Paredes, em 30/05/90.

*Mistérios Quânticos* pelo Prof. Dr. João Lopes dos Santos, na Escola Secundária de Águas Santas, em 15/11/90.

*Introdução à Electrónica Digital* pelo Prof. Dr. Manuel de Barros, na Escola Secundária de Vila do Conde em 29/11/90.

*Electrónica, uma abordagem elementar* pelo Prof. Dr. Manuel de Barros, na Escola Secundária de Vila do Conde em 29/11/90.

### Oferta de volumes da Portugaliae Physica

Existem volumes disponíveis da Portugaliae Physica que serão oferecidos a quem os solicitar no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Contactar: José Manuel Moreira.



## Um pouco de história ...

### Gazeta de Física

Prosseguindo com a divulgação dos sumários dos exemplares da Gazeta de Física publicados, iniciada no número anterior (Gaz. Fís., 13, fasc. 3, págs. 150-152, 1990), publicamos neste número os sumários dos artigos referentes ao volume II.

### Volume II (1949-1953)

Fasc., 1, Outubro de 1949

Tribuna da Física

A propósito da crítica de um livro por A. Gibert

Pontos de Exames

Exames do ensino médio

Exames universitários

## Electrónica

O Betatrão por *J. Xavier de Brito*

## Física Nuclear

O que são e como funcionam as pilhas atómicas por  
*Rómulo de Carvalho*

## Secção Livre

Radioactividade e calor terrestre por *C. Torre da Assunção*

## Química

Fotografia a cores por *Mariela da Silveira*

Pontos de exames do ensino médio

Pontos de exames universitários

## Informações Várias

### Fasc. 2, Janeiro de 1950

#### Tribuna da Física

A obra científica de Egas Moniz — Prémio Nobel de Fisiologia e Medicina 1949 pelo prof. *Almeida Lima*

#### Pontos de Exames

Exames universitários

#### Divulgação e vulgarização

Microradiografias por reflexão e por transmissão por  
*Lídia Salgueiro*

#### Física Nuclear

Energia média dos raios beta emitidos por alguns isótopos radioactivos por *Marinelli, Brinckerhoff e Hine* (Resumo por *Armando Gibert*)

#### A Física na indústria

Quelques applications des ultrasons por *E. G. Richardson*

#### Secção Livre

Os problemas da sismologia por *M. T. Antunes*

#### Química

Uma nova família radioactiva: a série de neptúnio por *Jean Francis*

#### Informações Várias

### Fasc. 3, Abril de 1950

#### Tribuna da Física

Em defesa da profissão de físico por *Armando Gibert*

#### Pontos de Exames

Exames universitários

## Problemas de investigação

Lições da guerra para a ciência

## Biofísica

Problemas limítrofes da Biologia

## A Física na indústria

A importância do físico na indústria dos têxteis

## Secção Livre

A evolução da Óptica

Importância y porvenir de los estudios sobre la estructura de los cristales por *Júlio Garrido*

## Química

Problemas dos exames universitários

## Informações Várias

### Fasc. 4, Outubro de 1950

Professor A. C. Soares

O Centro de estudos de Física da F. C. L. por  
*A. Gibert*

Descrição da instalação utilizada no estudo das satélites da riscas  $L\alpha$  do ouro por *J. Sarmiento*

A memória do Prof. A. C. Soares por *C. Braga*

O Laboratório de Física da F. C. L. por *M. Valadares*

Presença de Descartes por *R. de Carvalho*

Exames do ensino médio (Física)

Exames universitários (Física)

Exames do ensino médio (Química)

Informações várias

### Fasc. 5, Janeiro de 1951

#### Tribuna da Física

O urânio em Portugal e no Mundo, por *C. Torre da Assunção*

#### Questões de Ensino

Res et Verba, por *Vieira de Almeida*

#### Pontos de Exames

Exames de ensino médio

Exames universitários

#### Divulgação e vulgarização

La mesure de rayons X par les méthodes d'ionisation, pelo *Dr. H. Tellez — Plasencia*

## Electrónica

Instrumentos electrofónicos, pelo *Dr. E. G. Richardson*

## Química

Isótopos em bioquímica, por *Kurt Jacobssohn*

Pontos de exame do ensino médio

Problemas de exames universitários

## Informações Várias

**Fasc. 6, Abril de 1951**

Professor Blás Cabrera

Blás Cabrera, por *C. Kurylenko*

Biografia de Blás Cabrera, por *M. Martinez Risco*

Groupe  $(\text{SiO}_4)^{-4}$  des silicates et spectres d'émission des rayons X, por *C. Kurylenko*

Las imperfecciones en los Cristales, por *N. Cabrera*

Nuevo método para determinar con precision masas atómicas, aplicable a sustancias puras cristalizadas, por *T. Batuecas*

Exames do ensino médio (Física)

Exames universitários (Física)

Exames de ensino médio (Química)

Exames universitários (Química)

Informações várias

**Fasc. 7, Janeiro de 1952**

Questões de Ensino

A escolha de uma profissão, por *A. Gibert*

Questões liceais, por *Joaquim S. M. G. Calado*

Pontos de Exames

Exames de ensino médio

Exames universitários

Física Nuclear

Comparação entre instrumentos para medições radioactivas de contadores de Geiger e câmaras de ionização; tradução de *Líbano Monteiro*

Secção Livre

Bases físicas da electrocardiografia, por *J. Araújo Moreira*

Química

Pontos de exames de ensino médio

Informações Várias

**Fasc. 8, Abril de 1952**

Questões de Ensino

Considerações sobre o Ensino Elementar de Física, por *Rómulo de Carvalho*

Questões liceais, por *Joaquim S. M. G. Calado*

Pontos de Exame

Exames do ensino médio

Exames do ensino elementar

Secção Livre

A interface metal-líquido e os potenciais dos eléctrodos em Electroquímica, por *António Manuel Baptista*

O que é uma partícula elementar?

Tradução de *Lídia Salgueiro*

Química

Exames de ensino médio

Pontos de exames universitários

Informações Várias

Crítica de livros, por *A. Gibert*

**Fasc. 9, Outubro de 1952**

Uma hipótese sobre a estrutura do núcleo em camadas, por *T. Teillac*

Exames do ensino médio (Física)

Exames universitários

A bomba de hidrogénio, por *Pastor Fernandes*

Informações Várias

**Fasc. 10, Abril de 1953**

Reacções e reactores nucleares, por *Carlos de Azevedo Coutinho Braga*

Exames do ensino médio (Física)

No primeiro centenário de Lorentz, por *Rómulo Carvalho*

Informações Várias

**GAZETA DE FÍSICA**

**Publicidade**

Tiragem actual — 2200

Periodicidade — trimestral

**Leitores:** professores e estudantes de Física (ensinos secundário e superior).  
investigadores, técnicos industriais

**Preços por fascículo\*:**

Fracção de página	1/4	1/2	1/1
Preto e branco	6	10	20
Com cor adicional	7	12	24

\* em contos; these costs also apply to foreign advertisers (1 conto = 1000 Esc.)

**Assinatura anual:** 20 % de desconto

**Contactos telefónicos:** SPF, Lisboa 773251 (Maria José Couceiro)  
Porto 310290-21653 (Prof. J. M. Moreira)