

3 **Editorial**

5 **Problemas «Simples» em Termodinâmica** António Brotas

9 **A Termodinâmica de Rodrigo de Abreu...** José J. Delgado Domingos

15 **Sobre a «Termodinâmica de Rodrigo de Abreu...» de José J. Delgado Domingos** Rodrigo de Abreu

21 **A Termodinâmica Clássica como Ciência Racional - I** Heitor L. G. Pina

35 **Sobre «A Termodinâmica Clássica como Ciência Racional» de Heitor L. G. Pina** Rodrigo de Abreu

45 **A Termodinâmica Clássica como Ciência Racional-II** Heitor L. G. Pina

65 **Sobre um Problema de uma Parede «Adiabática» Móvel Separando Volumes de Gases com igual Pressão e diferente Temperatura** Rodrigo de Abreu

69 **Contribuição para o Esclarecimento de uma Controvérsia associada à Aplicação do Formalismo de Lgrange e Sistemas Dissipativos** Rodrigo de Abreu e Mário Pinheiro

Técnica, revista de Engenharia

Publicação Trimestral

p.v.p. 400\$00,

distribuição gratuita aos sócios efectivos da AEIST e aos docentes do IST

ISSN 0040-1714

Depósito Legal 41683/90

Registo de Imprensa 101407

Propriedade

Associação dos Estudantes do Instituto Superior Técnico

Av. Rovisco Pais, P-1000 Lisboa, Portugal

CN 501055606

Administração, Serviços Comerciais e Assinaturas

Av. Rovisco Pais, P-1000 Lisboa, Portugal

Tel. 351-1-8481018/8417362

Fax. 351-1-8474014/8499242

Correio Electrónico: aeistdoc@eta.ist.utl.pt

Direcção

Director Científico: Manuel Abreu Faro

Director Executivo: Gerardo Vieira Lisboa

Secretariado: GIRE/Paula Carvalho

Publicidade

DOSSIER Comunicação e Imagem, Lda.

Rua Eça de Queirós, 18 - 2.º - LISBOA

Telefs.: (01) 355 92 94/5 - 353 73 21

Fax/Telef. (01) 353 73 16

Execução Gráfica

MIRANDELA Artes Gráficas, S.A.

Rua Rodrigues Faria n.º 103 — 1300 LISBOA

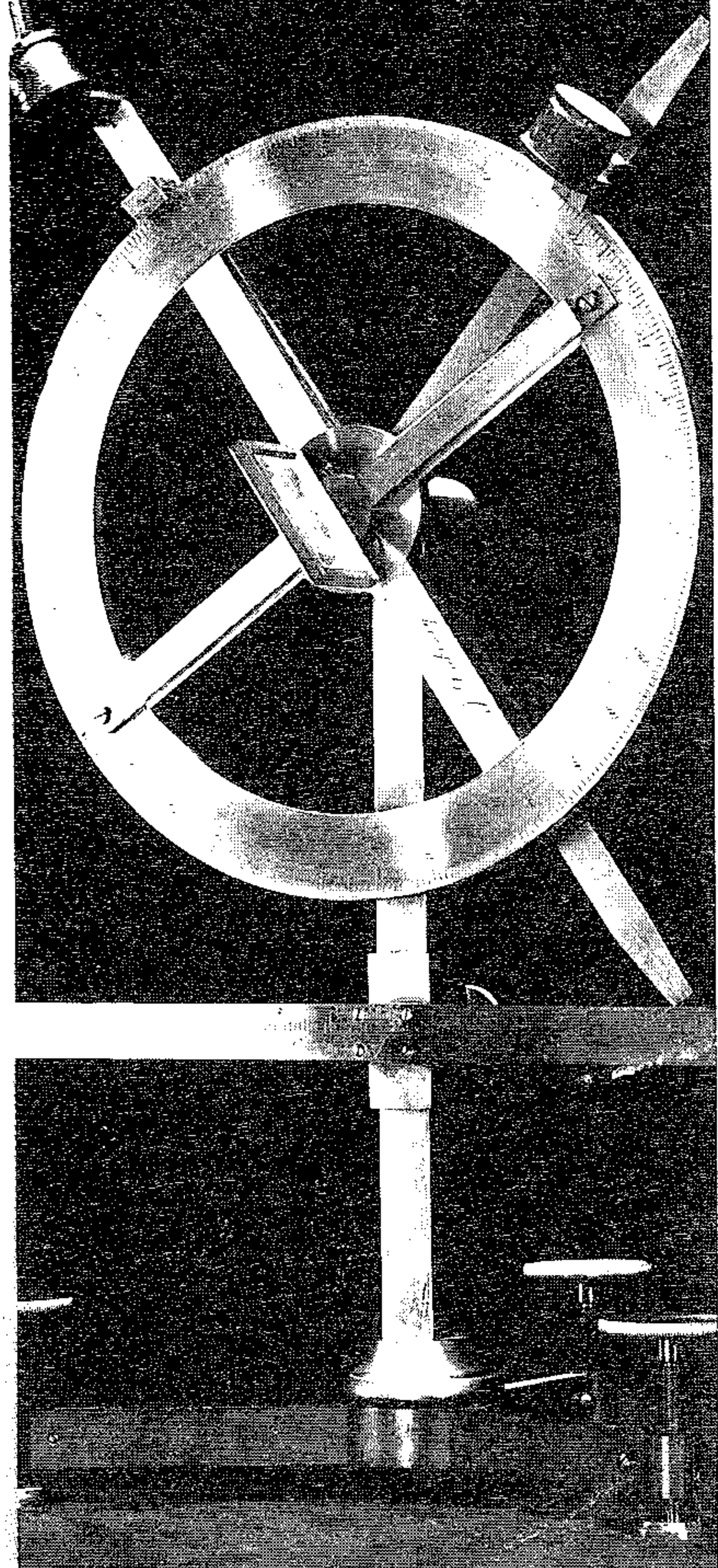
Tel. 363 30 21/9

Fax. 363 47 59

Tiragem: 5000 ex.

Apoio

Conselho Directivo do Instituto Superior Técnico



EDITORIAL

C

onsagra a Técnica este número à Termodinâmica.
É matéria importante e actual.
Facultou-se a intervenção, o livre confronto de ideias,
na responsabilidade de quem as expõe e argumenta.
No futuro, por muito interessante que seja,
não poderá a Técnica
repetir quanto agora faz.
Promessa que foi, cumpriu-se.
Na realidade, terá que atender a outras e diversas matérias.
Terá que economizar espaço, reduzir os artigos
à dimensão típica dos artigos de outras revistas científicas.
Com isto se anuncia o futuro.
Para esse futuro dois factos contribuem como
fonte de esperança:
O permanente interesse e ajuda
do Conselho Directivo do I.S.T.
Um renovado interesse da direcção da A.E.I.S.T.
pela Técnica.
O Instituto Superior Técnico e a Técnica
continuarão, lado a lado.