

«informação» sobre o comportamento dos fenómenos aleatórios que ele estuda. O indeterminismo (no sentido estreito), quando relacionado com um esquema de probabilidades, é susceptível de se prestar à análise científica, e a mecânica quântica será talvez o exemplo mais frisante deste facto.

Todavia, a informação que o simples anunciar de uma probabilidade fornece, é por vezes insuficiente ou incaracterística. Como seria natural, foi no campo da prática que tal insuficiência se tornou notada, e foi aí também que pela primeira vez se perguntou se não se poderia ir mais além. A resposta afirmativa foi dada pela teoria da informação, como se pode ler no artigo de J. J. DIONÍSIO publicado neste número da *Gazeta de Matemática*.

BIBLIOGRAFIA

Além das obras ou artigos referenciados nas notas ao texto, servimo-nos na redacção deste artigo de:

- [1] AMORIM (PACHECO de), «O C. dos P. e a classificação das ciências». *Associação Port. para o Progresso das Ciências, Congresso de 1956*. Coimbra, tomo I.

- [2] CARDANO (J.), *De ludo aleae*, in *The gambling Scholar de Oystein Ore*, Princeton, 1953.
- [3] CASTRO (G. de), *O Cálculo das Probabilidades*. Lisboa, 1956.
- [4] FISZ (M.), *Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik*. Berlin, 1958.
- [5] FORTET (R.), «Opinions modernes sur les fondements de la probabilité», in *Les grands courants de la pensée mathématique*. Paris, 1948, págs. 207 e ss.
- [6] GNEDENKO (B. W.), *Lerhbuch des Wahrscheinlichkeitsrechnung*. Berlin, 1957.
- [7] GNEDENKO (B. W.) e KRINTCHINE (A. J.), *Elementare Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung*. Berlin, 1955.
- [8] HALMOS (R.), *Measure theory*. Toronto, 1950 (Principalmente o cap. IX).
- [9] KOLMOGOROV (A. N.), *Foundations of the theory of probability*. New-York, 1950.
- [10] LOÉVE (M.), *Probability theory (Foundations. Random sequences)*. New-York, 1955.
- [11] LOMNICKI, «Nouveaux fondements du calcul des Probabilités», *Fund. Math.*, 4 (1923), pág. 34.
- [12] STEINHAUS, «Les probabilités dénombrables et leur rapport à la théorie de la mesure», *Idem*, 4 (1923), pág. 286.
- [13] TODHUNTER (I.), *A history of the mathematical theory of the probability*. 2.^a ed., New-York, 1949.

MOVIMENTO MATEMÁTICO

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

Estava já composto e em boa parte impresso este número da *Gazeta de Matemática* quando recebemos notícia da concessão, pela Fundação Calouste Gulbenkian, à *Gazeta de Matemática* e *Portugaliae Mathematica* de subsídios na importância respectivamente de 100.000\$00 e 25.000\$00.

Impossibilitados assim de dar à notícia o relevo que ela merece não podemos deixar de referir, para o agradecer à Fundação Gulbenkian, o bom acolhimento dado ao nosso

pedido. Esse acolhimento, que põe em evidência o reconhecimento, da acção da *Gazeta de Matemática* e da *Portugaliae Mathematica*, pela Fundação Gulbenkian, desvanece-nos pelo estímulo que representa e pelas possibilidades que nos poderá dar de aperfeiçoamento do nosso trabalho.

No próximo número daremos mais pormenorizada notícia do pedido feito à Fundação (a quem reiteramos os nossos agradecimentos), e dos termos da concessão dos subsídios.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

No dia 23 de Maio de 1959, verificou-se um incêndio no pavilhão onde estavam localizadas as dependências de Física e Matemática do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, à Avenida Wenceslau Braz 71, Rio de Janeiro, Brasil, tendo daí resultado a destruição completa da valiosa biblioteca do referido Centro, sem dúvida uma das melhores do Brasil na espe-

cialidade. A fim de reconstituir a referida Biblioteca, o Centro está dirigindo um apelo a físicos, matemáticos e instituições congêneres no sentido de lhe serem doadas duplicatas de publicações disponíveis de Física e Matemática, as quais deverão ser remetidas para o endereço acima indicado.

L. N.

NOTICIÁRIO BRASILEIRO DE MATEMÁTICA

Em Abril de 1959, teve início a publicação do Noticiário Brasileiro de Matemática, patrocinado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Rua São Clemente 265, Rio de Janeiro, Brasil. Esse periódico aparecerá três vezes ao ano, nos últimos dias de Abril, Agosto e Dezembro. Sua finalidade é a de manter os estudiosos a par das actividades matemá-

ticas no Brasil, no que diz respeito a reuniões científicas, professores visitantes, doutoramentos, bolsas, cursos e seminários especiais, conferências, publicações, etc. Os professores de Matemática interessados em receber regularmente o Noticiário deverão se dirigir ao referido Instituto.

L. N.

EXAMES DE ADMISSÃO ao estágio nos Liceus Normais

Ano de 1956

Exposições sobre:

I

5004 — Continuidade das funções de uma variável real.

5005 — Perímetro da circunferência. Comprimento de um arco. Área do círculo, sector circular e segmento de círculo.

II

Aritmética Racional:

5006 — Determine dois números inteiros cuja soma é 127008 e que admitam 45 divisões. Indique todas as soluções.

Álgebra:

5007 — Elimine x e y no sistema

$$\begin{cases} x^3 + y^3 = a \\ x^2 + y^2 = b \\ x + y = c \end{cases}$$

Geometria:

5008 — Na figura seguinte a recta r é perpendicular ao plano π ($r \perp \pi$) no ponto O . A recta AP é aposta ao plano π e perpendicular a OA ($OA \perp AP$).

