

modo que a água caia na pedra originam-se no embate inúmeras gotas minúsculas que saltam em todas as direcções. Se o fundo do fontanário é escuro e o Sol iluminar fortemente as gotas, pelo contraste se visualizam facilmente as trajectórias desses pequenos projecteis líquidos. Essas trajectórias têm a forma parabólica, pelo menos à vista, que se espera de projecteis disparados no campo gravítico da Terra. Porém, facto curioso, quando observadas do lado do Sol, ou do lado oposto, todas as trajectórias se nos apresentam como linhas contínuas como era de esperar, enquanto que quando observadas numa direcção perpendicular à da iluminação se nos apresentam tracejadas, isto é, como uma sucessão de pontos luminosos mais ou menos espaçados conforme a direcção donde se observa.

Estou certo que esta observação intrigará muitos espíritos curiosos ao ponto de a procurarem repetir, até mesmo em casa, e sugerir uma interpretação. Cá esperamos as vossas notícias sobre estas tentativas assim como os vossos relatos doutros fenómenos curiosos observados na natureza apenas com o auxílio de objectos de uso corrente.

C. MARCIANO

## NOTICIÁRIO

### Sociedade de utilizadores de computadores DEC

Reuniu-se de 20 a 23 de Setembro, em Estrasburgo, o 8.º Seminário da Sociedade de Utilizadores de Computadores DEC<sup>(1)</sup> (DECUS). A reunião registou um número nunca antes atingido de participantes e de trabalhos apresentados, distribuídos pelos mais variados domínios de utilização: Biologia, Medicina, Psicologia, Ciên-

(1) Digital Equipment Corporation, Maynard, Mass. E.U.A.

cias Pedagógicas, Química, Física Nuclear, Mecânica dos Solos, Controle de Processos Industriais, Comunicações, Transmissão de Dados, Indústria Gráfica, Computadores, etc..

Deve registar-se como nota importante o aparecimento dum número bastante elevado de comunicações sobre o sistema CAMAC. O sistema CAMAC é um sistema normalizado de módulos electrónicos para tratamento digital de informação, e desempenha neste campo um papel semelhante ao do sistema modular NIM no domínio da electrónica nuclear. O rápido incremento da utilização do sistema CAMAC ameaça tornar rapidamente obsoletos os módulos de electrónica digital do sistema NIM, tais como contadores de impulsos («scalers»), comandos de impressão automática, etc.. O sistema CAMAC tem um papel bastante activo na ligação de equipamento experimental a computadores para controle em linha («on-line») permitindo a realização fácil de interfaces sem necessidade de apoio electrónico especializado. Neste tipo de utilização a operação de conjuntos de módulos CAMAC ligados ao computador pode ser controlada por programa, verificando-se já o aparecimento de linguagens apropriadas à exploração conveniente destes sistemas.

C. MARCIANO

### «Trends in Physics»

#### 2.ª Conferência Geral da European Physical Society

Realizou-se de 3 a 6 de Outubro passado, em Wiesbaden (Alemanha) a 2.ª Conferência Geral da E. P. S., sob o título «Trends in physics».

Nela tomaram parte representantes de todos os países da Europa, sendo cerca de 1040 o n.º de participantes. Portugal esteve