
JÁ LHE PERGUNTARAM...

... por que uma garrafa de cerveja deixada no congelador de uma geladeira pode arrebentar?

Quando aquecemos um líquido, ele, em geral, aumenta o seu volume. Este fenômeno é conhecido como expansão térmica. Entretanto, alguns líquidos, como por exemplo a água e a cerveja, podem aumentar o seu volume quando a temperatura diminui. Com a água, isto ocorre para temperaturas menores do que 4°C. A cerveja apresenta um comportamento semelhante; entretanto não sabemos a partir de qual temperatura isso ocorre. Sugerimos que você faça uma experiência para determinar essa temperatura para a cerveja e remeta-nos os resultados, juntamente com o procedimento utilizado para publicarmos no próximo número. (Wagner Figueiredo, Depto de Física, UFSC)