
JÁ LHE PERGUNTARAM...

... o que causa o fino nevoeiro que se forma na “boca” de uma garrafa de champagne gelada, logo que ela é aberta?

O gás pressurizado na garrafa se expande rápida e adiabaticamente quando a garrafa é aberta, realizando trabalho na expansão contra o ar externo. A energia para este trabalho vem da energia interna do gás, conseqüentemente reduzindo sua temperatura e fazendo com que o vapor d'água, nele contido, se condense como um nevoeiro. (Traduzido e adaptado de Walter, J. **The flying circus of Physics**. New York, John Wiley & Sons, 1977, por Bartira C. S. Grandi, Departamento de Física, UFSC)