



SEARA DA CIÊNCIA

CURIOSIDADES DA FÍSICA

José Maria Bassalo



Kapitza e o Papel do Professor.

O físico russo Pyotr Leonidovich Kapitza (1894-1984; PNF, 1978) em seu livro **Experiment, Theory, Practice: Articles and Adresses** (D. Reidel, 1980) afirma que o convívio de um cientista com seus alunos é de fundamental importância, pois, enquanto ensina, qualquer cientista também aprende. Essa lição ele aprendeu de seu grande mestre, o físico neozelandês Barão Ernest Rutherford (1871-1937; PNQ, 1908) que sempre lhe dizia: *Kapitza, eu me sinto jovem, porque trabalho com gente jovem*. Ainda em seu livro, Kapitza escreve que um cientista notável não é necessariamente um grande homem, porém, para ser um grande professor, há necessidade de que seja um grande homem. É oportuno registrar que Kapitza deu grandes contribuições ao desenvolvimento da Física, como se pode ver no livro referido acima, com destaque para a descoberta da superfluidez, em 1938 (*Doklady Akademii Nauk SSSR* 18, p. 21; *Nature* 141, p. 74), ao estudar a viscosidade do hélio líquido (He_{III}) e perceber que esse líquido não oferecia praticamente nenhuma resistência à passagem por orifícios cada vez mais estreitos. Note-se que observação análoga foi realizada, também em 1938 (*Nature* 141, p. 75), pelos físicos canadenses John Frank Allen (1908-2001) e Austin Donald Misener (1911-1996).

[Página Inicial](#)

[ANTERIOR](#)

[SEGUINTE](#)