**O Regelo de Tyndall**

**Experiência de Tyndall (Regelo)**  
Sobre um bloco de gelo apoiado em suas extremidades, passa-se um fio fino que sustenta dois pesos.  
  
Sob a ação dos pesos, o fio atravessa completamente o bloco de gelo, sem, contudo, dividi-lo em duas partes.   
  
**Qual a explicação?**  
A curva de fusão da água permite-nos uma rápida explicação: mantida constante a temperatura do bloco, um aumento na pressão sobre o gelo em contato com o fio faz com que este se funda. O fio pode então descer um pouco. Cessada a pressão adicional sobre a água esta volta a solidificar-se, unindo novamente as duas partes do bloco. Isso acontece sucessivamente até que o fio atravesse totalmente o bloco, sem dividi-lo.  
  
**Quem foi Tyndall?**  
John Tyndall (02/08/1820 - 04/12/1893)  
Físico inglês que em 1871 descobriu o fenômeno do regelo em 1871, explicando assim as marchas dos glaciares.