**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.