

---

## JÁ LHE PERGUNTARAM...

---

... por que em um dia de inverno, ao tocarmos com o pé descalço um piso de mármore e depois um tapete sobre o piso, sentimos o mármore mais frio do que o tapete? Lembrando que os dois estão no mesmo ambiente, qual a explicação para essas diferentes sensações térmicas? (Eleutério N. Conceição, Departamento de Física, UFSC)

*Como o pé está em temperatura mais alta do que o mármore ou o tapete, transmitirá para ambos energia na forma de calor. Sendo o mármore melhor condutor térmico do que o tapete, absorverá do pé uma maior quantidade de energia em um mesmo intervalo de tempo, dando, portanto, a sensação de estar mais frio, ou seja, o mármore “rouba calor” do pé mais rapidamente do que o tapete.*