



SENSAÇÃO TÉRMICA X TEMPERATURA

Atividade Experimental*

Objetivo

Verificar a imprecisão do sentido do tato na medida de temperatura.

Discussão Inicial

Normalmente, quando uma mãe acha que seu filho está febril, ela verifica isto colocando sua mão em contato com o rosto da criança. Será que nosso tato nos dá mesmo uma noção exata de temperatura?

Material Utilizado

- Três bacias com água a diferentes temperaturas

Realização da Atividade

São colocadas à disposição dos alunos três bacias: uma com água gelada, outra com água morna e uma terceira com água a temperatura ambiente.

Os alunos são convidados a molharem primeiramente uma das mãos na bacia com água gelada e a outra mão na bacia com água morna e, após, as duas mãos, simultaneamente, na bacia com água à temperatura ambiente.

* Este material constitui parte do trabalho de mestrado de Denise Borges Sias, junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física da UFRGS, sob orientação da Prof^a Rejane M. Ribeiro Teixeira.



Discussão da Atividade

Após a realização desta atividade você acha que podemos confiar em nosso tato na medida de temperatura?