

# Rebenta ou não

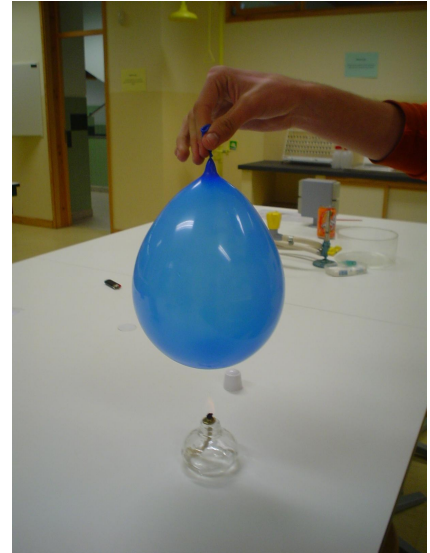
Objectivo: Descobrir por que motivo o balão não rebenta quando aquecido.

Materiais:

- Balão de borracha (fechado)
- Lamparina
- I squeiro

Procedimento:

- Acende a lamparina.
- Inicia o aquecimento do balão, segurando-o pela abertura.



Resultados:

O balão não rebenta.

Porquê?

Temos a noção que um balão rebenta se o colocarmos junto a uma chama. Isto porque ao enfraquecer a borracha faz com que esta não aguente a pressão exercida pelo ar contido no balão.

Quando se coloca água no interior do balão este não rebenta,