

Bola amestrada

Objectivo: Manter uma bola de pingue-pongue sempre alinhada com o ar expelido por um secador de cabelo

Materiais:

- Secador de cabelo
- Bola de pingue-pongue

Procedimento:

- Liga a ficha do secador à tomada.
- Segura o secador de cabelo voltado para cima.
- Liga o interruptor do secador
- Coloca a bola no meio da corrente de ar.



Resultados:

A bola permanecerá sempre num ponto situado por cima da "boca" do secador.

Porquê?

Efeito de Bernoulli - No meio da corrente de ar que sai do secador, o ar flui mais depressa (a pressão é menor) do que nas bordas (a pressão é maior). A pressão maior repele sempre a bola para o meio.