

EFEITO DA TEMPERATURA NA RAPIDEZ DA REACÇÃO QUÍMICA ENTRE O ALKASELTZER E A ÁGUA



Figura 1 – Material e Reagentes.

Primeiro ensaio: Reacção química entre o Alkaseltzer e a água à temperatura ambiente.

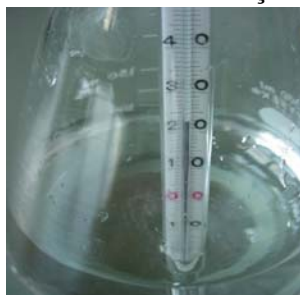


Figura 2 – Temperatura ambiente da água.



Figura 3 – Montagem; a pastilha de Alkaseltzer encontra-se inserida no interior do balão



Figura 4 – Reacção química entre o Alkaseltzer e a água, após ter atingido o equilíbrio.



Figura 5 – Tempo decorrido.

Segundo ensaio: Reacção química entre o Alkaseltzer e a água à temperatura de 10 °C.



Figura 6 – Temperatura da água.



Figura 7 – Montagem; a pastilha de Alkaseltzer encontra-se inserida no interior do balão



Figura 8 – Reacção química entre o Alkaseltzer e a água, após ter atingido o equilíbrio.



Figura 9 – Tempo decorrido.

Terceiro ensaio: Reacção química entre o Alkaseltzer e a água à temperatura de 50 °C.

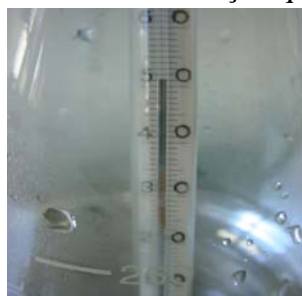


Figura 10 – Temperatura da água.



Figura 11 – Montagem; a pastilha de Alkaseltzer encontra-se inserida no interior do balão



Figura 12 – Reacção química entre o Alkaseltzer e a água, após ter atingido o equilíbrio.



Figura 13 – Tempo decorrido.