

Spontane endotherme reactie

Uitvoering:

- $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

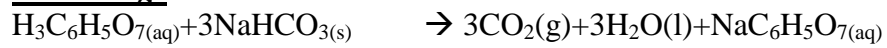
-vast citroenzuur watervrij

Uitvoering:

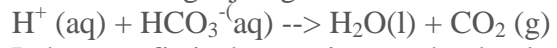
Breng in een bekglas een thermometer. Breng hierin eerst een 2 cm citroenzuur en giet hierover een gelijke hoeveelheid natriumcarbonaat. Meng met de thermometer en volg de temperatuur.



Verklaring:



De reactievergelijking is:



In het proefje is de vorming van het koolzuurgas de oorzaak van de voorstuwing

<http://www.youtube.com/watch?v=kdkRsPQjHfU>