

Zuurgraad van koolstofdioxide

Materiaal:

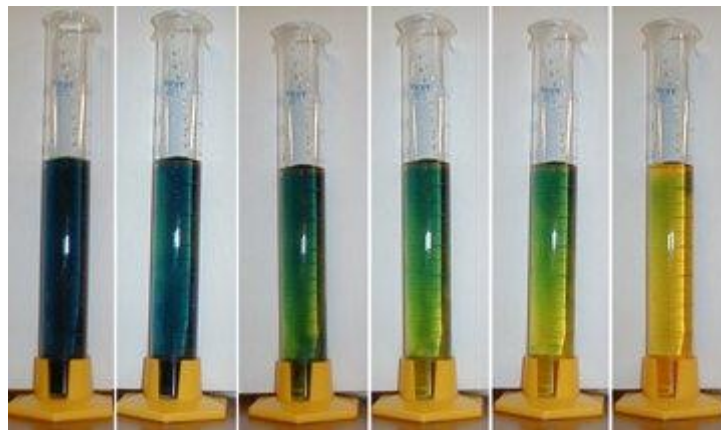
CO₂ (g), 20 - 40 ml
universele indicator-oplossing, 10 ml (of rode kool oplossing)
geconcentreerde ammonia, (alleen de NH₃ dampen worden gebruikt)

Uitvoering:

Breng 50ml water in een maatcilinder. Voeg hieraan 10 druppels universele indicator toe. Neem een plastic pipet en zuig wat NH₃ dampen op boven een geconcentreerde NH₃ oplossing. Voeg dit toe aan de oplossing in de maatcilinder tot de indicator blauw wordt. Spuit nu aan het oppervlak 20ml CO₂ gas en controleer of de kleurverandering plaats vindt. Roer aan het oppervlak. Indien niet spuit nog extra CO₂ gas.



sap



Kleuren-indicator

pH	Universele	RedCabbage
4.0	Rood	Rood
5.0	Oranje-Rood	Purper
6.0	Geel-oranje	Purper
7.0	Dark Green	Purper
8.0	Groen licht	Blauwe
9.0	Blauwe	Blauw-Groen
10.0	Rood-violette	Groene

11.0	Violet	Groene
12.0	Violet	Groene
13.0	Violet	Groen-geel
14.0	Violet	Geel