Bereiding van CO_2 gas

Materiaal:

-0,22 g vast $NaHCO_3$
-5ml azijn of 1M HCl
De hoeveelheid van natriumbicarbonaat levert ongeveer 60ml CO_2 op.

Reactie:

$NaHCO_3 + CH_3COOH \rightarrow CO_2 + H_2O + NaOOCCH_3$

Uitvoering:

1. Breng de 0,22g $NaHCO_3$ in een dopje in de spuit.
2. Vul de spuit volledig met water. Plaats je vinger over de opening.
3. Duw het geheel uit de spuit.
4. Zuig met de spuit de 5ml azijn op.
5. De reagentia reageren met elkaar. De spuit bevat nu gas. Sluit de spuit.
6. Duw de achtergebleven vloeistof uit de spuit.
7. Was het gas. Zuig een paar ml water op. Schud de spuit en duw alle vloeistof uit de spuit.