

Συρρίκνωση το πλαστικό μπουκάλι

Αντιδραστήρια - Υλικά

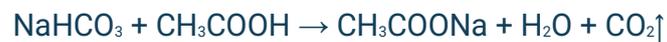
Μικρό πλαστικό μπουκάλι, Κουταλάκι, Χωνί, Ογκομετρικός κύλινδρος

Ξίδι

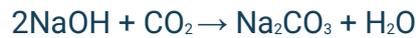
Tuboflo (NaOH)

Μαγειρική Σόδα

Προσθέστε σε ένα μικρό πλαστικό μπουκάλι 25 mL ξίδι και 1 κουταλάκι μαγειρική σόδα. Περιμένετε μέχρι να τελειώσει ο αφρισμός και να ολοκληρωθεί η αντίδραση:



Στη συνέχεια προσθέστε μισό κουταλάκι αποφρακτικό μπάνιου, κλείστε το καπάκι και ανακινείτε καλά. Το αποφρακτικό μπάνιου περιέχει NaOH και δεσμεύει το CO₂ σύμφωνα με την αντίδραση:



Η δέσμευση του CO₂ έχει ως αποτέλεσμα η εσωτερική πίεση μέσα στο μπουκάλι να είναι μικρότερη από την εξωτερική. Έτσι, το μπουκάλι συρρικνώνεται.

