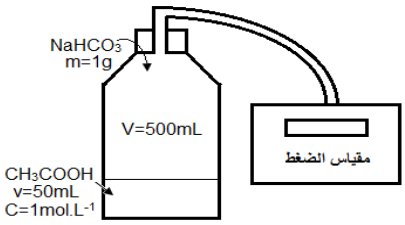
تتبع تحول كيميائي
Suivi d'une transformation chimique

<u>نشاط 1:</u> دراسة تحول كيميائي يتكون خلاله ناتج غازي.



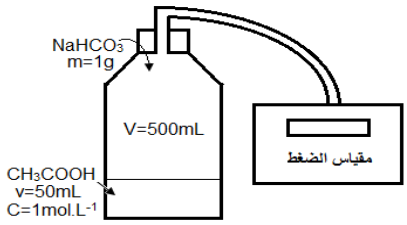
نقوم بانجاز التجربة الممثلة جانبه.

- ✓ قبل إضافة هيدروجينوكربونات الصوديوم نقرأ الضغط p_1.
- ✓ بعد توقف التفاعل نقرأ قيمة الضغط الجديد p_2.

1. ينتج عن التحول غاز يعكر ماء الجير, أكتب معادلة التفاعل.
2. باستعمال معادلة الغازات الكاملة بين أن: $n(CO_2) = \frac{\Delta p.(V-v)}{R.T}$ ثم أحسب قيمتها.
3. احسب كميات مادة المتفاعلات في الحالة البدئية.
4. أنجز الجدول الوصفي.
5. حدد المتفاعل المحد في هذه الحالة. ثم استنتج حصيلة المادة.

تتبع تحول كيميائي
Suivi d'une transformation chimique

<u>نشاط 1:</u> دراسة تحول كيميائي يتكون خلاله ناتج غازي.



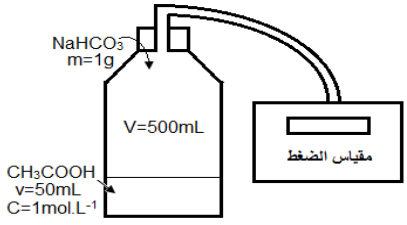
نقوم بانجاز التجربة الممثلة جانبه.

- ✓ قبل إضافة هيدروجينوكربونات الصوديوم نقرأ الضغط p_1.
- ✓ بعد توقف التفاعل نقرأ قيمة الضغط الجديد p_2.

1. ينتج عن التحول غاز يعكر ماء الجير, أكتب معادلة التفاعل.
2. باستعمال معادلة الغازات الكاملة بين أن: $n(CO_2) = \frac{\Delta p.(V-v)}{R.T}$ ثم أحسب قيمتها.
3. احسب كميات مادة المتفاعلات في الحالة البدئية.
4. أنجز الجدول الوصفي.
5. حدد المتفاعل المحد في هذه الحالة. ثم استنتج حصيلة المادة.

تتبع تحول كيميائي
Suivi d'une transformation chimique

<u>نشاط 1:</u> دراسة تحول كيميائي يتكون خلاله ناتج غازي.



نقوم بانجاز التجربة الممثلة جانبه.

- ✓ قبل إضافة هيدروجينوكربونات الصوديوم نقرأ الضغط p_1.
- ✓ بعد توقف التفاعل نقرأ قيمة الضغط الجديد p_2.

1. ينتج عن التحول غاز يعكر ماء الجير, أكتب معادلة التفاعل.
2. باستعمال معادلة الغازات الكاملة بين أن: $n(CO_2) = \frac{\Delta p.(V-v)}{R.T}$ ثم أحسب قيمتها.
3. احسب كميات مادة المتفاعلات في الحالة البدئية.
4. أنجز الجدول الوصفي.
5. حدد المتفاعل المحد في هذه الحالة. ثم استنتج حصيلة المادة.