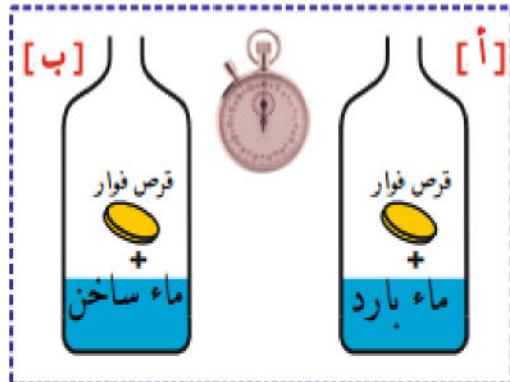


### المراقبة المستمرة للفصل الأول

#### الوضعية الأولى:

في حصة الأعمال المخبرية قام الأستاذ بتقسيم التلاميذ إلى فوجين للقيام بإحدى التجارب حيث قام بملئ قارورتين الأولى بماء ساخن والثانية بماء بارد وطلب منهم القيام بالتجربة الموضحة في الشكل المقابل:



- 1- ماذا تلاحظ بعد وضع القرصين الفواريين في القارورتين؟
- 2- قدم تفسيراً لذلك؟
- 3- ما هو العامل المؤثر في هذا التفاعل؟

#### الوضعية الإدماجية:

طلب الأستاذ من تلامذته إشعال الموقد الذي يشتغل بغاز البوتان ( $C_4H_{10}$ ) فلاحظ أن لهب الموقد أزوق.

- 1- ما هو العنصر الضروري اللازم لحدوث عملية الاحتراق؟ وما هي صيغته الكيميائية؟
- 2- ما هو مدلول اللهب الأزرق؟ علل؟
- 3- ما نوع هذا الاحتراق؟ وما هي نواتجه؟
- 4- عبر عن هذا التفاعل بمعادلة كيميائية مع موازنتها وتحديد الحالة الفيزيائية لكل عنصر؟

لأنه من لم يتحمل ذل التعلم ساعة..... بقي في ذل الجهل أبداً