مديرية التربية لولاية تيبازة السـنة : الأولى مـتـوسـط

متوسطة حمو عين تقورايت المدة : ساعة و نصف الموسم الدراسي : 2023/2024

إختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول :

إملأ الجدول الموالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

	يمكن مسكها بأصابع اليد	حجم ثابت و شكل غير ثابت	قابلة للسكب و الجريان	قابلة للإنضغاط	سطحها الحر في حالة راحة مستو و أفقي	قابلة للإنتشار
الحالة الصلبة						
الحالة السائلة						
الحالة الغازية						

التمرين الثاني :

تحتوي قارورة على سائلين (أ) و (ب) مجهولين لم يمتزجا حيث أحدهما يطفو و الآخر يغوص كما هو موضح في الشكل 1. لمعرفة هاذين السائلين قام التلاميذ بقياس كتلة و حجم كل سائل و تحصلوا على النتائج المدونة في الجدول الموالي :

	السائل أ	السائل ب
كتلته	g 26,25	g 40
حجمه	cm^3 25	cm^3 50

1) ماهي الوسائل التي استعملها التلاميذ من أجل القياس؟

2) أحسب الكتلة الحجمية لكل من السائل (أ) و السائل (ب).

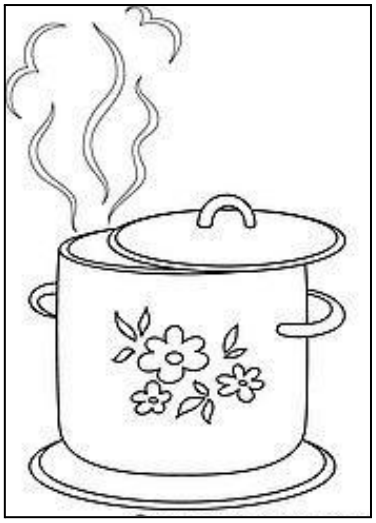
3) إستنتج إسم السائل (أ) و السائل (ب) علما أن:

- الكتلة الحجمية للمـــاء : 1 g/cm^3
- الكتلة الحجمية للزيت : 0,8 g/cm^3
- الكتلة الحجمية للكحول : 0,7 g/cm^3
- الكتلة الحجمية للخـــل : 1,05 g/cm^3

4) فسر سبب طفو السائل(ب)

الوضعية الإدماجية:

أثناء تحضير أم عائشة للأكل قامت بسكب كمية من الماء في قدر ثم وضعتها على الموقد الحراري كما هو موضح في الشكل 2 :



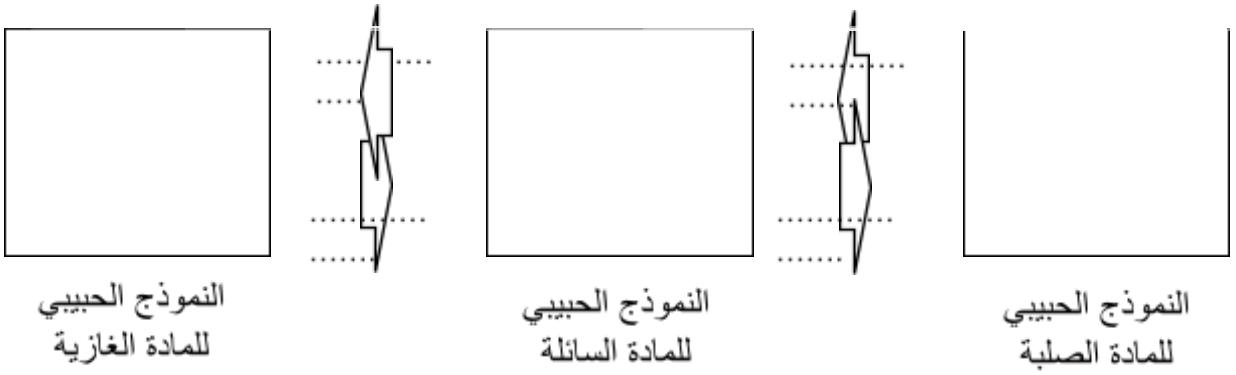
1) ما هو التحول الفيزيائي الذي يحدث للماء ؟ إشرحه.

2) ما هو العامل الذي أدى إلى تغير حالة الماء؟

حجبت الأم القدر بغطاء، ثم بعد مدة رفعت الغطاء.

3) ماذا تتوقع أن تجد الأم على الغطاء؟ سم هذه الظاهرة.

أكمل ما يلي :



بالتوفيق