

التاريخ: 2020-03-04

متوسطة الشهيد بوقرة رابع

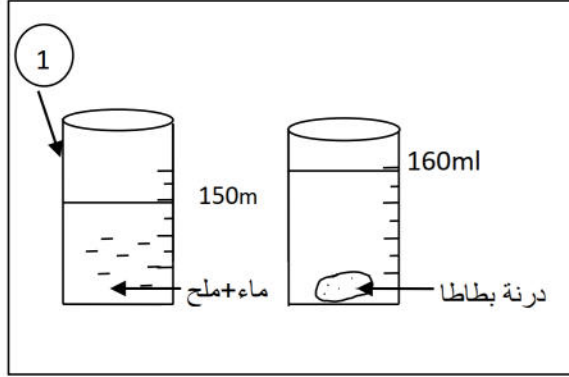
المدة: ساعة و نصف

المستوى: الأولى متوسط

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية الأولى:

إليك الرسم المقابل :



1-سم العنصر رقم 1

2- ما نوع الخليط الذي يحتويه ؟ برر إجابتك.

3- غمرنا في العنصر 1 درنة بطاطا فارتفع الحجم من 150ml إلى 160ml

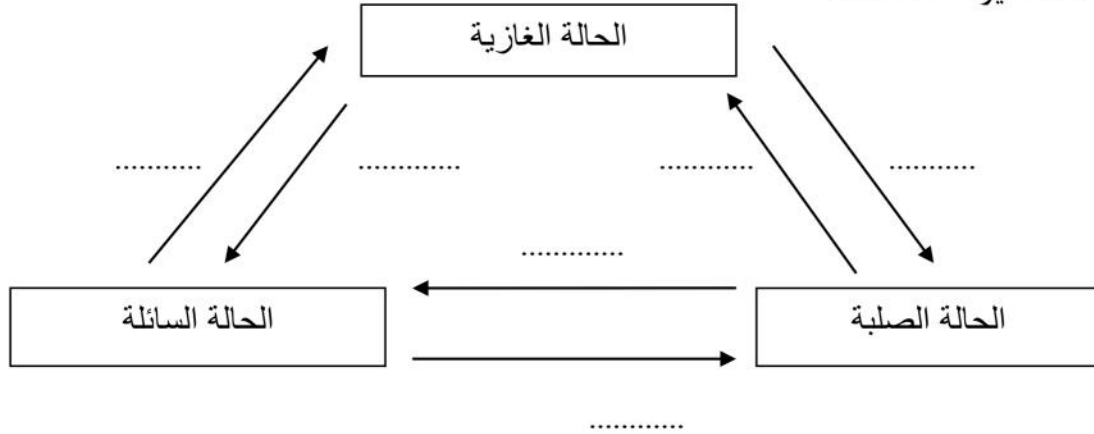
3- أحسب حجم درنة البطاطا ب  $cm^3$  و  $dm^3$

الوضعية الثانية:

1- صنف المواد التالية في جدول: الرصاص أثناء التلحيم, مصهور الذهب, ميدالية فضية, الهواء, ثنائي أكسيد الكربون, قطعة فلين

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2- أكمل مخطط تغيرات حالة المادة:



الوضعية الإدماجية:

عثرت سلمى التي تدرس السنة أولى متوسط على خاتم معدني, إلا أنها لم تستطع الجزم حول مادة صنع الخاتم "هل هو من الألمنيوم أم الفضة" و لتتعرف على مادة صنعه استأذنت أستاذ العلوم الفيزيائية للقيام بالتجارب الموضحة في الوثيقتين الآتيتين:

السند: بالاعتماد على الوثيقتين (1) و (2) و على ما درست أجب عن الأسئلة التالية:

أقلب الصفحة

1- حدد كتلة و حجم الخاتم

2- أحسب الكتلة الحجمية للخاتم

3- أ- من أي مادة صنع الخاتم؟

المادة	الفضة	الألمنيوم
الكتلة الحجمية ( $p(g/cm^3)$ )	$10.5g/cm^3$	$2.7g/cm^3$

