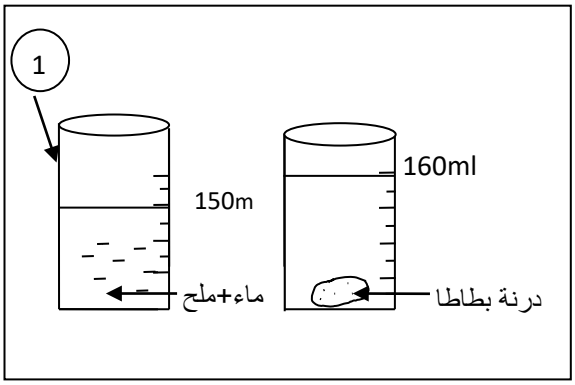
متوسطة الشهيد بوقرة رابح التاريخ: 2020-03-04

المستوى : الأولى متوسط المدة: ساعة و نصف

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.

غمرنا في العنصر (1) درنة بطاطا فارتفع الحجم من 150ml إلى 160ml

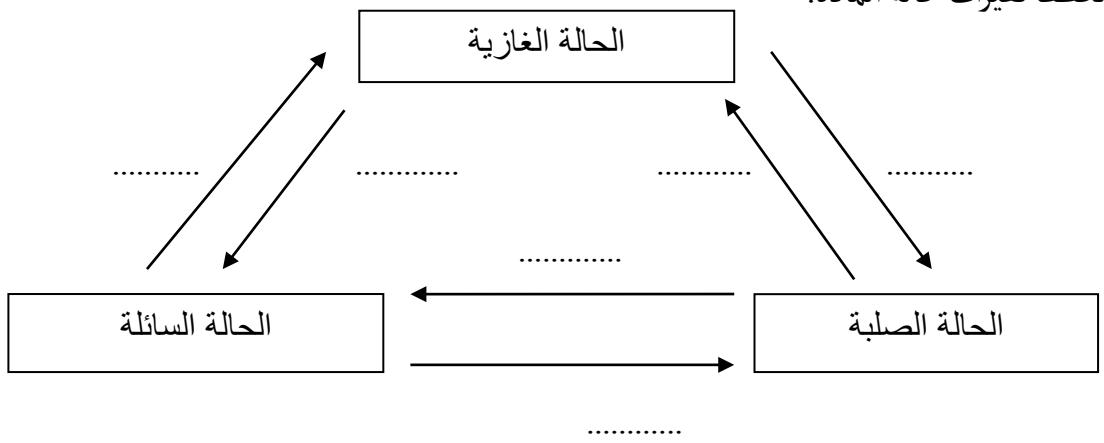
3- أحسب حجم درنة البطاطا ب cm^3 و dm^3

الوضعية الثانية:

1- صنف المواد التالية في جدول:الرصاص أثناء التلحيم ,مصهور الذهب ,ميدالية فضية ,الهواء ,ثنائي أوكسيد 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

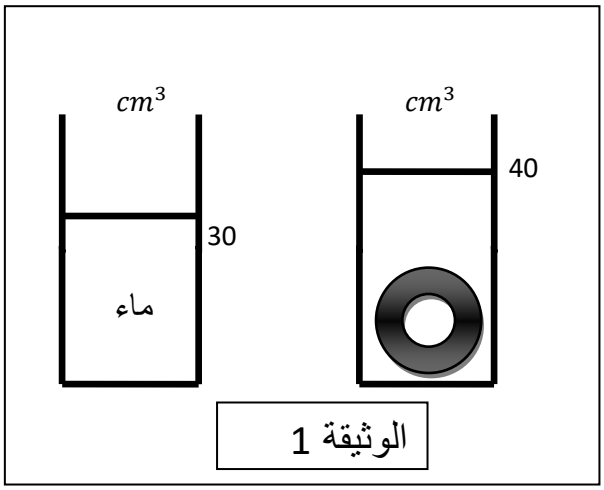
www.dzexams.com

1- حدد كتلة و حجم الخاتم

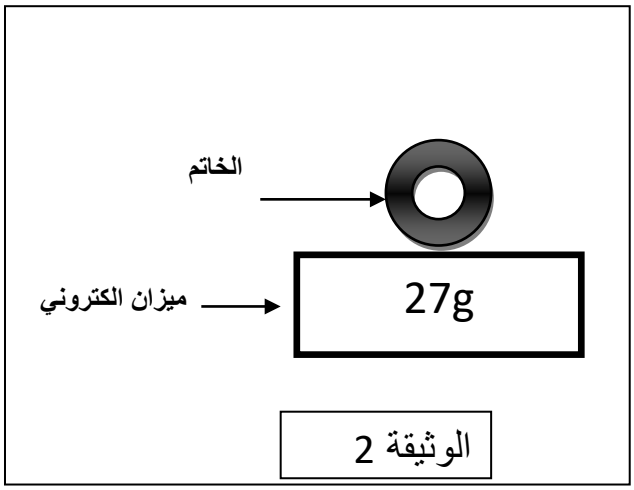
2- أحسب الكتلة الحجمية للخاتم

3- أ- من أي مادة صنع الخاتم ؟

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



الوثيقة 1



الوثيقة 2

www.dzexams.com