الثلاثاء 4 فبراير /2020

متوسطة: العلامة مولاي احمد بلحسن عزي فنوغيل **المستوى** : الأولى متوسط

الموسم الدراسي: 2020/2019 **المدة**: ساعة

الوقفة التقويمية للفصل الثـــاني

الوضعية

- اشترت أم هيثم ثلاجة كهربائية طولها L=60cm وعرضها l = 50 cm وارتفاعها h=130 cm من اجل حفظ الأغذية, وضعت الأم الحليب و البطاطا والزبدة والطماطم والعصير في الجزء السفلي من الثلاجة و الماء في الجزء العلوي من الثلاجة



الوثيقة 1

1. احسب حجم الثلاجة ؟
2. صنف الأغذية المذكورة حسب حالتها الفزيائية : صلبة, سائلة أو غازية

- بعد ساعات تحول الماء في الثلاجة إلى جليد .ما إ سم هذا التحول ؟ ماهو سبب حدوثه؟ ؟
- شاهد هيثم أمه وهي تحضر وجبة الغداء حيث قامت بسلق البطاطا في قدر به ماء

فلاحظ انها غاصت في الماء ورست في قاع القدر . بغية تفسير ذالك قام هيثم بوزن حبة البطاطا (**الوثيقة 2**) وحساب حجمها بالطريقة المبينة في **الوثيقة 3**

أ- احسب حجم حبة البطاطا ؟ما اسم الطريقة المستعملة لحسابه؟

ب- ماسم الجهاز A

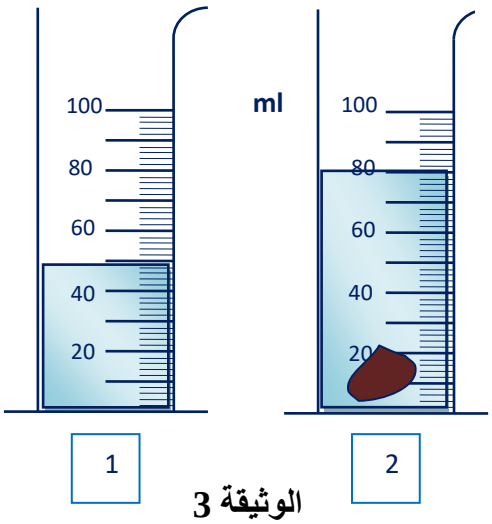
ت-احسب الكتلة الحجمية لحبة البطاطا ؟

ث-فسر سبب غرق حبة البطاطا في الماء ؟

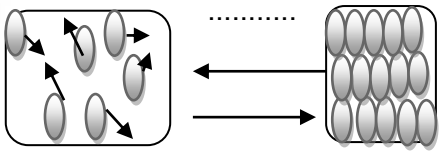
ج-أكمل الفراغات



الوثيقة 2



الوثيقة 3



....

المادة الصلبة

.....

بالتوفيـــــــــــــــــــــــــق استاذة المادة

بالتوفيـــــــــــــــــــــــــق استاذة المادة

www.dzexams.com