



الثلاثاء 4 فبراير / 2020



المستوى: الأولى متوسط

متوسطة: العلامة مولاي احمد بلحسن عززي فنوغيل

المدة: ساعة

الموسم الدراسي: 2020/2019

لوقفه التقويمية للفصل الثاني

الوضعية

• اشترت أم هيثم ثلاجة كهربائية طولها $L=60\text{cm}$ وعرضها $l = 50\text{ cm}$ وارتفاعها $h=130\text{ cm}$ من اجل حفظ الأغذية, وضعت الأم الحليب و البطاطا والزبدة و الطماطم و العصير في الجزء السفلي, من الثلاجة و الماء في الجزء العلوي من الثلاجة



الوثيقة 1

1. احسب حجم الثلاجة ؟

2. صنف الأغذية المذكورة حسب حالتها الفيزيائية : صلبة , سائلة أو غازية

• بعد ساعات تحول الماء في الثلاجة إلى جليد .ما إسم هذا التحول ؟ ما هو سبب حدوثه؟؟

• شاهد هيثم أمه وهي تحضر وجبة الغداء حيث قامت بسلق البطاطا في قدر به ماء

فلاحظ انها غاصت في الماء ورس في قاع القدر . بغية تفسير ذلك قام هيثم بوزن حبة

البطاطا (الوثيقة 2) وحساب حجمها بالطريقة المبينة في الوثيقة 3

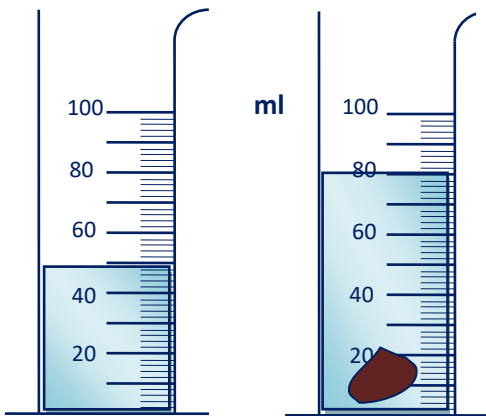
أ- احسب حجم حبة البطاطا؟ ما اسم الطريقة المستعملة لحسابه؟

ب- ما اسم الجهاز A

ت- احسب الكتلة الحجمية لحبة البطاطا ؟

ث-فسر سبب غرق حبة البطاطا في الماء ؟

ج- أكمل الفراغات



1

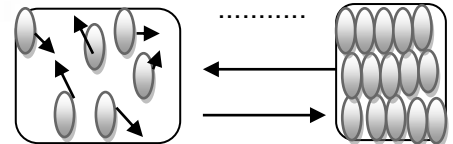
2

الوثيقة 3

الجهاز A



الوثيقة 2



المادة الصلبة

بالتوفيق استاذة المادة

بالتوفيق استاذة المادة