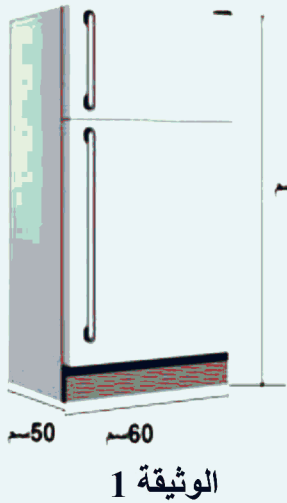


الوقفة التقويمية للفصل الثاني

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 والطماطم والعصير في الجزء السفلي، من الثلاجة و الماء في الجزء العلوي من الثلاجة



1. احسب حجم الثلاجة ؟

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

- بعد ساعات تحول الماء في الثلاجة إلى جليد. ما اسم 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 ورس في قاع القدر . بغية تفسير ذلك قام هيثم بوزن حبة البطاطا (الوثيقة 2) وحساب حجمها بالطريقة المبينة في الوثيقة 3

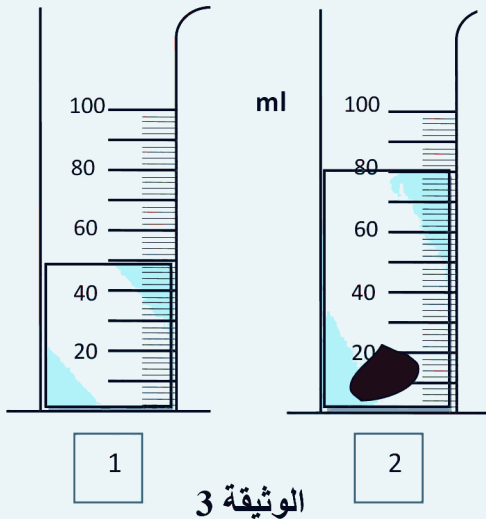
أ- احسب حجم حبة البطاطا ؟ ما اسم الطريقة المستعملة لحسابه؟

ب- ما اسم الجهاز A

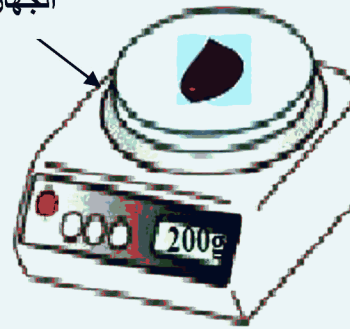
ت- احسب الكتلة الحجمية لحبة البطاطا ؟

ث-فسر سبب غرق حبة البطاطا في الماء ؟

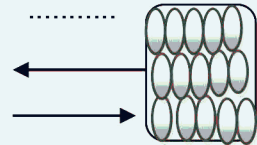
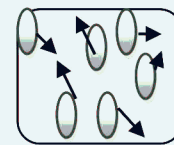
ج-أكمل الفراغات



الجهاز A



الوثيقة 2



المادة الصلبة

بالتوفيق ————— ق استاذة المادة