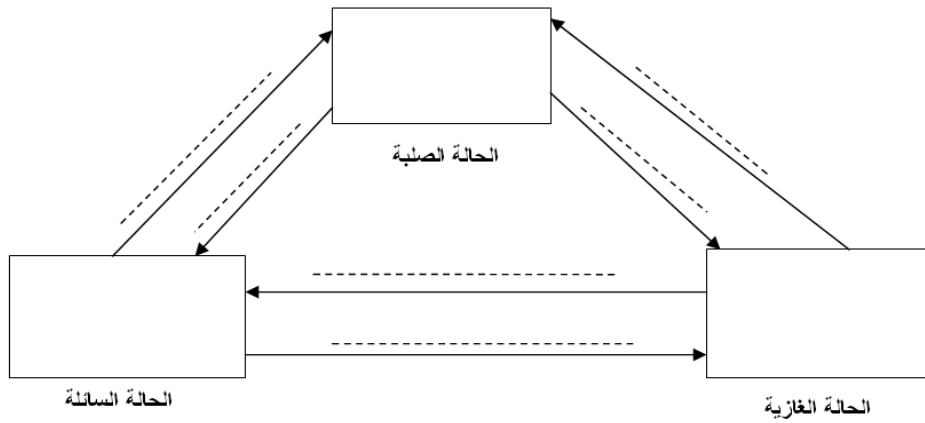




1- أكمل المخطط التالي مع تمثيل النموذج الحبيبي لكل حالة.



اذكر عامل

.....

التمرين الثاني : 6 نقاط

m2 وارتفاعه m3 وعرضه m5 اشترى والد أحمد خزان ماء طوله

حدد الوسيلة التي تمكننا من تحديد أبعاد هذا الخزان -1

.....

2- حدد شكل هذا الخزان

.....

3- احسب حجم هذا الخزان

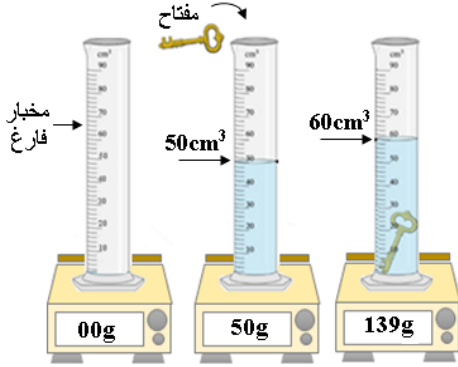
.....

التي يمكن ملؤها في الخزان (L) -4 استنتج سعة الماء

.....

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

من أجل معرفة نوع مادة المفتاح أجرى تلميذ بعض القياسات الموضحة في الرسم



1- استخراج من الرسم كتلة الماء و حجمه

كتلة الماء.....

حجم الماء.....

2- سم طريقة حساب حجم المفتاح ثم أحسبه

.....

.....

3- جد كتلة المفتاح

4- أحسب الكتلة الحجمية للمفتاح ثم استنتج نوع مادته

.....

.....

.....

5- احسب كثافة المفتاح بالنسبة للماء

.....

.....

6- هل يطفو أم يغوص في الماء ؟

.....

تعطى : $\rho_{\text{النبيوم}} = 2.7 \text{ g/cm}^3$ $\rho_{\text{نحاس}} = 8.9 \text{ g/cm}^3$

