

الاسم:	فرض الفصل الثاني في مادة العلوم	الأستاذة : غازلي خولة
اللقب:	الفيزيائية لسنة الأولى متوسط	التاريخ: 2023/02/20

التمرين الأول: (6 نقاط) حول الوحدات التالية :

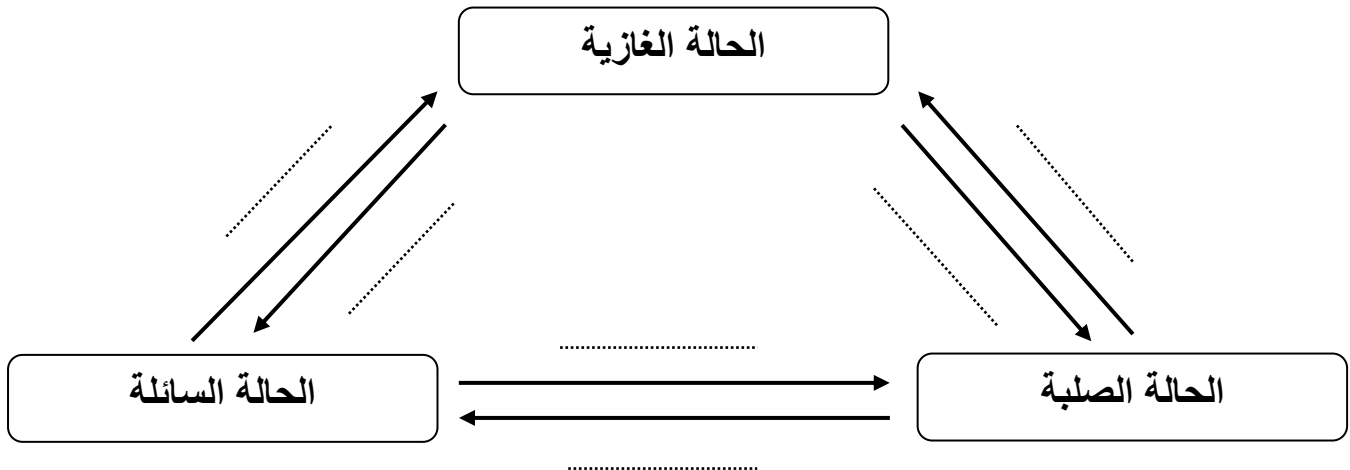
$$\begin{aligned}
 12 \text{ Km} &= \dots\dots\dots \text{m} \\
 658 \text{ m} &= \dots\dots\dots \text{dam} \\
 5.5 \text{ hl} &= \dots\dots\dots \text{cm}^3 \\
 250 \text{ l} &= \dots\dots\dots \text{m}^3 \\
 100 \text{ t} &= \dots\dots\dots \text{kg} \\
 25 \text{ Kg} &= \dots\dots\dots \text{q}
 \end{aligned}$$

التمرين الثاني: (6 نقاط)

1- صنف المواد التالية حسب الجدول: عصير، قطعة الزبدة , هواء، خاتم من الفضة، الماء ، غاز الأكسجين.

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة
.....		
.....		

2- اكمل مخطط تغيرات حالات المادة التالي :



الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

اشترى أمين خاتما ولم يعرف نوع المادة التي صنع منها فقام بوزن كمية من الماء في اناء ثم غمر الخاتم في الماء
1. أحسب كتلة الخاتم.

2. أحسب حجم الخاتم.

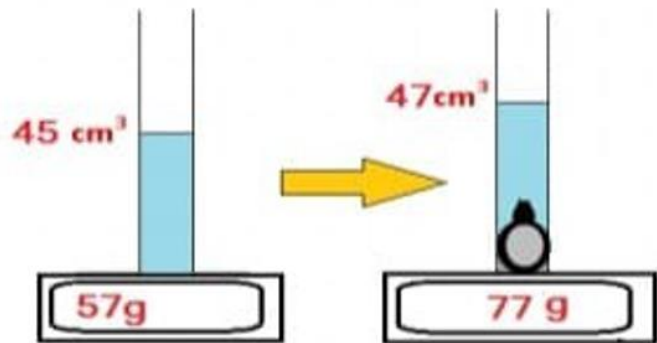
3. ما هو المقدار الفيزيائي الذي نميز به نوع مادة الخاتم.

4. أحسب هذا المقدار الفيزيائي .

5. ما نوع المادة التي صنع منها الخاتم .

6. فسر سبب غوص الخاتم في الماء علما ان الكتلة الحجمية للماء هي $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$.

المادة	الكتلة الحجمية g/cm^3
الحديد	7.6
الفضة	10
النحاس	8.9



بالتوفيق والنجاح الدائم إن شاء الله