المؤسسة: يرفع محمد

الاختبارالثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجية للسنة الأولى متوسط الزمن: ساعة و نصف

الموسم الدراسي:*2023/ 2024*

العلامة :

الاسم : .....اللقب :..... القسم : 1م...

الجزء الاول:12ن

التمرين الأول: 06(نقاط)

أراد محمد الذي يدرس السنة الاولى متوسط تطبيق ما درسه سابقا من خلال محاولة قياس أطوال الاجسام التالية:طاولة – كتاب- سمك قرص ، مستعملا أدوات القياس الموضحة في الشكل -1-

-الشكل-1

1- سم أدوات القياس المرقمة.

1:.....

2:.....

3:.....

2- سجل محمد النتائج التالية وأراد تحويلها ساعده في ذلك

الطاولة: 1.21m=.....cm

الكتاب: 29.7cm=.....mm

سمك القرص:2.1mm=.....m

التمرين الثاني (6 نقاط)

اشترى وائل حوض سمك على شكل متوازي المستطيلات ،فأراد معرفة عدد لترات الماء اللازمة لملئه فقام بقياس أبعاد هذا الحوض كما توضحه الصورة في الشكل – 2-

(الشكل -2)

1- أحسب حجم حوض السمك.

القانون :.....

التعويض : .....

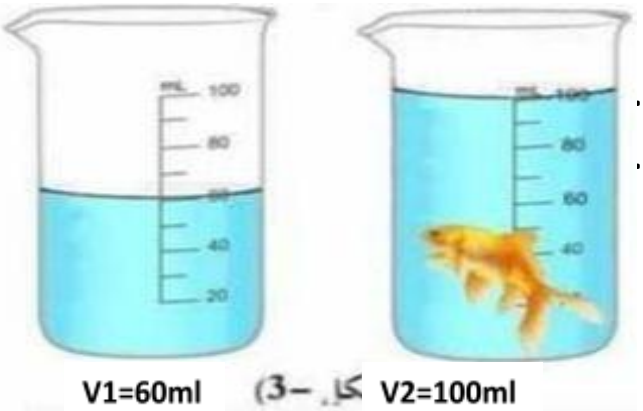
النتيجة :.....

- استنتج حجم الماء اللازم باللتر(L) من أجل ملأ الحوض.

.....

.....

أراد وائل توظيف احدى طرق قياس الحجم من أجل معرفة حجم السمكة فقام بالعملية الموضحة في الشكل -3-.



(الشكل -3)

2- سم الطريقة التي اعتمدها وائل في قياس حجم السمكة.

.....

.....

أحسب حجم السمكة .

القانون :.....

التعويض : .....

النتيجة :.....

----اقلب الورقة-----

الجزء الثاني:8ن

الوضعية الادماجية :

 بمناسبة نجاح ابتهال في اختبارات الفصل الثاني طلبت المساعدة من أمها في اعداد قالب حلوى لها، فطلبت الام منها احضار الدقيق الابيض ،الزيت ، الحليب ، و قطعا من الشوكولاطة لطلي الكعكة بعد طهيها.

1) حدد الحالة الفيزيائية لمكونات الكعكة مع ذكر خاصية واحدة لكل مكون(دون تكرار الخاصية مرتين):

المادة	حالتها الفيزيائية	خاصية تميزها
دقيق ابيض	.....	.....
زيت	.....	.....
حليب	.....	.....

قطع الشوكولاطة	.....	.....

2) لطلي قالب الحلوى وضعت ابتهال الشكولاطة في حمام مائي كم هو موضح في الشكل-4-

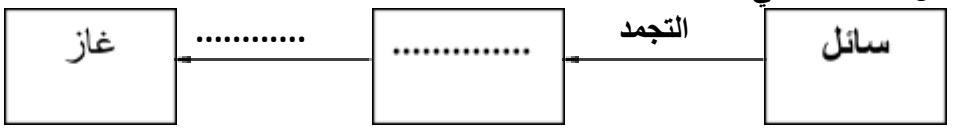
-الشكل-4

- سم التحولات الحادثة في الشكل-4-.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- حدد العامل المؤثر في هذه التحولات: .....
.....
.....

3) أرسم النموذج الحبيبي لحالات المادة الثلاث.

.....	.....	.....

- أكمل المخطط التالي:



بالتوفيق يا مبدعين