السنة الدراسيـــة : 2021 - 2022 — المدة : ســـــاعة ونصف

متوسطة: ..... — الأستاذ حمياني للفيزياء — المستوى : اولى متوسط

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول:(06ن)

إليك الأدوات التالية :

الأداة (1)

الأداة (2)

الأداة (3)

الأداة (4)

1)- أكمل الجدول التالي :

	الأداة (1)	الأداة (2)	الأداة (3)	الأداة (4)
إسم الأداة	.....	.....	.....	.....
و ظيفتها	.....	.....	.....	.....
رمز المقدار المقاس	.....	.....	.....	.....
رمز وحدته	.....	.....	.....	.....

التمرين الثاني: (06ن)

1/عرف الخليط المتجانس والخليط غير المتجانس؟

الخليط غير المتجانس:.....

الخليط المتجانس:.....

2/اليك الخلائط التالية:(ماء+السكر) ,(عدس +فاصولياء) ,(ماء+زيت),(ماء+ملح),صنفها في الجدول التالي:

الخليط المتجانس	الخليط غير المتجانس

3/إليك الشكل المقابل الذي يمثل عمليتي فصل الخلائط:

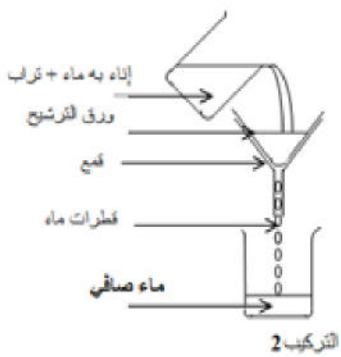
أ/ما نوع الخليط التي تمكننا هاتين العمليتين من فصل مكوناته؟

.....

ب/سم العملية الموضحة في التركيب 1 ؟.....

من بين الخلائط السابقة,ما هو الخليط الذي يمكننا أن نفصل بين مكوناته بهذه العملية؟.....

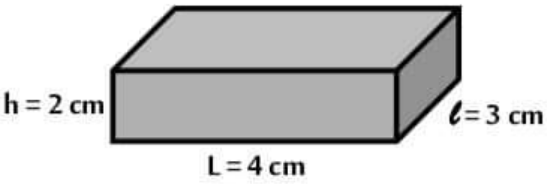
ج/سم العملية الموضحة في التركيب 2؟.....



الوضعية الإدماجية: (08ن)

أراد الأستاذ قياس حجم قطعة معدنية على شكل متوازي المستطيلات بطريقتين :

الطريقة الأولى : بتطبيق العلاقة الحسابية , علما أن أبعادها موضحة في شكل (1)



الشكل (1)

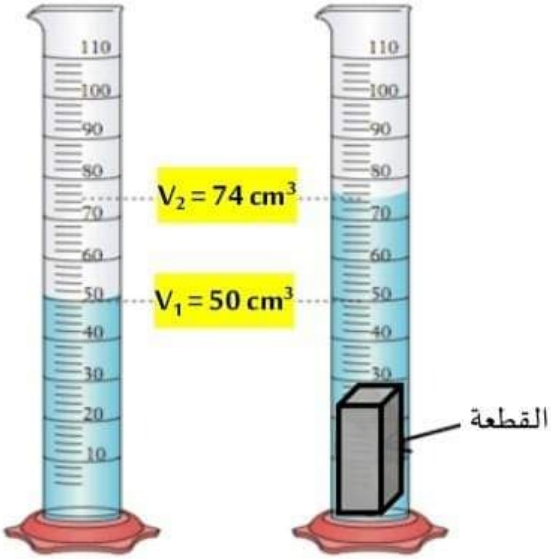
1)- أحسب حجم متوازي المستطيلات حسب الطريقة الأولى .

القانون : ..... $V =$

التعويض : ..... $V =$

النتيجة مع الوحدة : ..... $V =$

الطريقة الثانية : وضع القطعة في الأداة الموضحة في الشكل (2)



الشكل (2)

2)- كيف نسمي هذه الطريقة ؟

إسم الطريقة : .....

3)- أحسب حجم متوازي المستطيلات حسب الطريقة الثانية .

القانون : ..... $V =$

التعويض : ..... $V =$

النتيجة مع الوحدة : ..... $V =$

- إذا علمت أن كتلة القطعة المعدنية هو 48 g أحسب كتلتها الحجمية

القانون : ..... $\rho =$

التعويض : ..... $\rho =$

النتيجة مع الوحدة : ..... $\rho =$

الحل تجدونه في:
قناة الأستاذ حمياني
للفيزياء