

التمرين الأول: (06 نقاط)

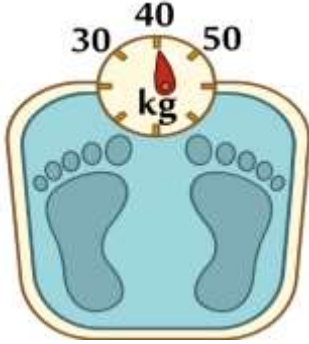
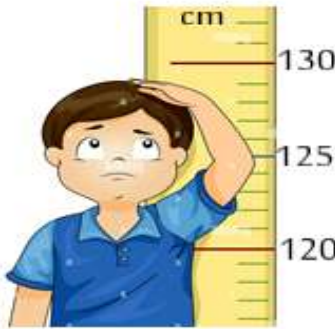
في حصة الفيزياء قدم الأستاذ للتلاميذ مجموعة من الخلطات: (ماء+رمل)، (ماء+ملح)، (عدس+حمص) (قهوة+حليب)، (ماء+زيت)، (ماء+مسحوق الحليب).

① صنف هذه الخلطات في الجدول التالي:

الخليط المتجانس	الخليط الغير متجانس
.....	
.....	
.....	

② بعد نهاية الحصة أحس أحد التلاميذ بصداً فنفق إلى المستشفى حيث قام الطبيب بمعاينة درجة حرارته وقياس كتلته وطول قامته (الوثيقة 1).

• أكمل الجدول التالي:

		
ج-سمّ الجهاز المستعمل؟ كتلته: m=.....	ب- ماهي الأداة المستعملة للقياس؟ طوله: L=.....	أ-سمّ الجهاز المستعمل؟ درجة حرارته: T=.....

التمرين الثاني: (06 نقاط)

من أجل الاحتفال بعيد ميلاد ابنتها قررت الأم شراء بعض المواد للتحضير للحفلة (1kg من الفرينة - 1L من ماء الزهر - عطر - عصير - شموع - ماء - سكر).

① ماذا تعني هذه الدلالات 1L - 1kg؟

1L ←

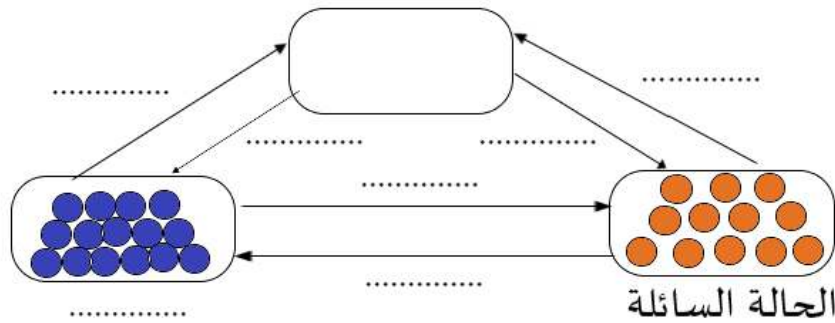
1kg ←



② في جدول حدد الحالة الفيزيائية لكل مادة:

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

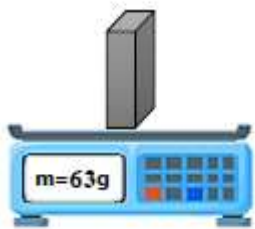
② أكمل المخطط التالي:



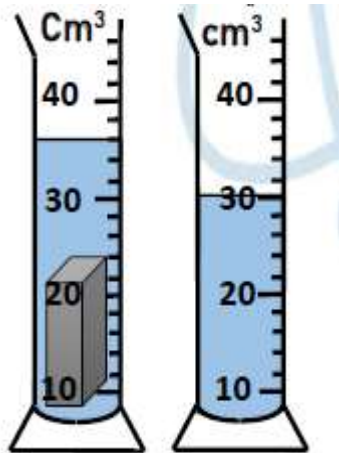
الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

عثرت سلمى على قطعة معدنية ذات شكل متوازي مستطيلات، ولمعرفة المادة المصنوعة منها أجرت القياسات التالية: أبعاد القطعة : $L=3\text{cm}$ $l=2\text{cm}$ $h=1\text{cm}$ كما قامت بالقياسات الموضحة في الوثيقة:

① ماهي كتلة القطعة المعدنية؟



الوثيقة 2



② جد قيمة حجم القطعة المعدنية بطريقتين مختلفتين.

الطريقة الأولى:

.....

.....

الطريقة الثانية:

.....

.....

③ أوجد الكتلة الحجمية لهذه القطعة. ثم استنتج المادة المصنوعة منها القطعة.

.....

.....



④ فسر سبب غوص القطعة في الماء؟

.....

.....

الحديد	الفضة	الألمنيوم	الماء
$\rho = 7.8\text{g/cm}^3$	$\rho = 10.5\text{g/cm}^3$	$\rho = 2.7\text{g/cm}^3$	$\rho = 1\text{g/cm}^3$