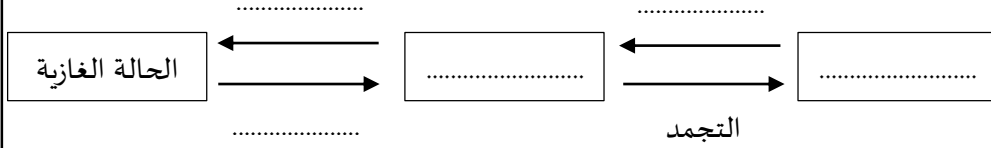
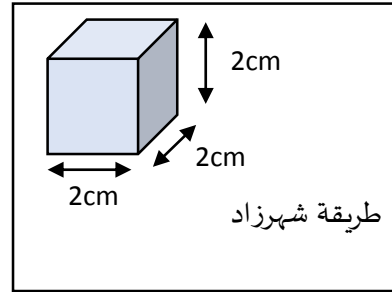
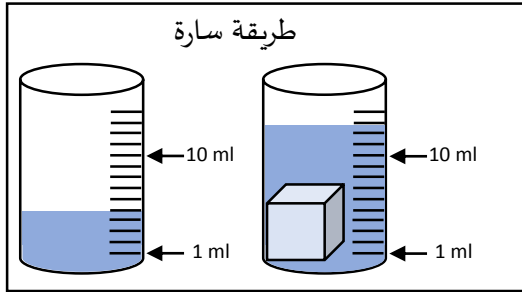


2 - أكمل مخطط تغيرات حالات المادة:



الوضعية الإدماجية: (8 ن)

أرادت شهرزاد وسارة قياس حجم قطعة الألمنيوم على شكل مكعب، فقامت كل واحدة بحساب حجمه بطريقة مختلفة كما يوضح في الشكل التالي:



1 - أ - ما هي الأداة التي استعملتها شهرزاد لقياس طول ضلع المكعب؟

.....

ب - ما هو حجم المكعب في طريقة شهرزاد مع القانون؟

القانون:

الحساب:

2 - أ - ما اسم الطريقة التي استعملتها سارة في قياس حجم المكعب؟

.....

ب - ما هو حجم المكعب في طريقة سارة مع القانون؟

القانون:

الحساب:

3 - هل يمكن قياس حجم قطعة خشب بنفس طريقة التي استعملتها سارة ولماذا؟

.....

إمضاء الولي:

اللقب والاسم:

العلامة:

القسم: 1م.....

متوسطة دحماني دحمان - الجلفة

سنة أولى متوسط

الفرض المحروس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الموضوع رقم 1

الوضعية الأولى: (6 ن)

أراد التلميذ لخضري جمال قياس كتلة العسل، فقام بإنجاز التجربة الموضحة في الشكل التالي:

1 - سم الجهاز الذي استعمله للقياس؟

.....

2 - احسب كتلة الاناء وهو فارغ؟

.....

3 - احسب كتلة الاناء وهو مملوء بالعسل؟

.....

4 - استنتج كتلة العسل

.....

الوضعية الثانية: (6 ن)

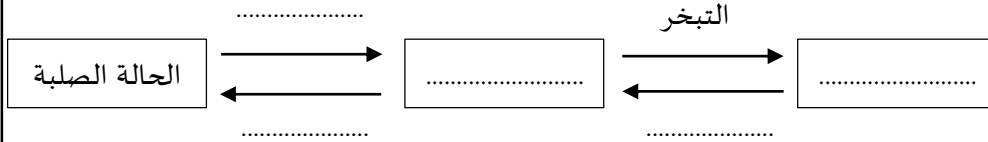
1 - صنف هذه المواد في الجدول وفقاً لنوعها

الهواء - البنزين - الخشب - العطر - الحجر - عملة نقدية - عصير البرتقال - ماء المعدني

- الأوكسجين - النحاس - غاز الهيدروجين - الزجاج - البخار - زيت الزيتون

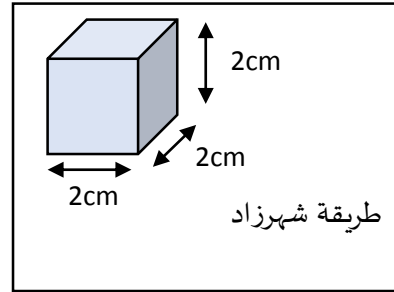
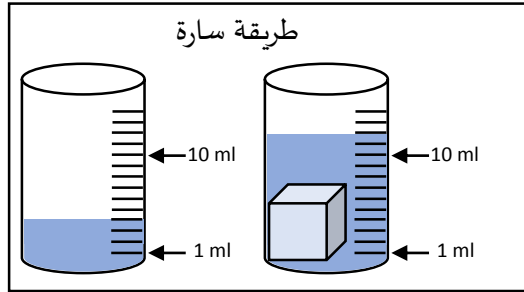
المواد الصلبة	المواد السائلة	المواد الغازية
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

2 - أكمل مخطط تغيرات حالات المادة:



الوضعية الإدماجية: (8 ن)

أرادت شهرزاد وسارة قياس حجم قطعة الألمنيوم على شكل مكعب، فقامت كل واحدة بحساب حجمه بطريقة مختلفة كما يوضح في الشكل التالي:



1 - أ - ما هي الأداة التي استعملتها شهرزاد لقياس طول ضلع المكعب؟

.....

ب - ما هو حجم المكعب في طريقة شهرزاد مع القانون؟

القانون:

الحساب:

2 - أ - ما اسم الطريقة التي استعملتها سارة في قياس حجم المكعب؟

.....

ب - ما هو حجم المكعب في طريقة سارة مع القانون؟

القانون:

الحساب:

3 - هل يمكن قياس حجم قطعة حديد بنفس طريقة التي استعملتها سارة ولماذا؟

.....

إمضاء الولي:

اللقب والاسم:

العلامة:

القسم: 1م.....

متوسطة دحماني دحمان - الجلفة

سنة أولى متوسط

الفرض المحروس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الموضوع رقم 2

الوضعية الأولى: (6 ن)

أراد التلميذ لخضري جمال قياس كتلة العسل، فقام بإنجاز التجربة الموضحة في الشكل التالي:

1 - سم الجهاز الذي استعمله للقياس؟

.....

2 - احسب كتلة الاناء وهو فارغ؟

.....

3 - احسب كتلة الاناء وهو مملوء بالعسل؟

.....

4 - استنتج كتلة العسل

.....

الوضعية الثانية: (6 ن)

1 - صنف هذه المواد في الجدول وفقاً لنوعها

الفضة - غاز النيتروجين - قطعة بلاستيك - ماء النقي - فخار - ملعقة معدنية - زيت المائدة - ماء اليود - ثنائي أكسيد الكربون - عصير الليمون - غاز الكلور - خاتم ذهب - المازوت - الدخان

المواد الصلبة	المواد السائلة	المواد الغازية
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		